

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| <b>Nome prodotto</b>             | : InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213 |  |
| <b>Numero Del Prodotto (Kit)</b> | : 240213  |  |
| <b>Numero Del Prodotto</b>       | :   | β-Mercaptoethanol 240107-53<br>pNTAP Shuttle vector-A 240214-51<br>pNTAP Shuttle vector-B 240214-52<br>pNTAP Shuttle vector-C 240214-53<br>Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector 240217-51<br>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector 240008-51<br>AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells 240085-41<br>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells 200157-41<br>Transformation Control 200157-42<br>XL10-Gold Ultracompetent cells 200315-41<br>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 200314-43<br>pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42<br>Lysis Buffer 240107-51<br>0.5 M EDTA 240107-52<br>Streptavidin Resin 240105-51<br>Streptavidin Binding Buffer 240107-54<br>Streptavidin Elution Buffer 240107-56<br>Streptavidin Supernatant Supplement 240107-57<br>MS-Grade Calmodulin Resin 240106-51<br>Calmodulin Binding Buffer 240107-58<br>Calmodulin Elution Buffer 240107-59 |

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Usi identificati

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Reagente analitico.                         |                           |
| β-Mercaptoethanol                           | 0.75 ml (69 µl 14.4 M)    |
| pNTAP Shuttle vector-A                      | 0.02 ml                   |
| pNTAP Shuttle vector-B                      | 0.02 ml                   |
| pNTAP Shuttle vector-C                      | 0.02 ml                   |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | 0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)   |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | 0.01 ml (10 µg 1 µg/µl)   |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | 1 ml                      |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | 0.5 ml                    |
| Transformation Control                      | 0.01 ml (0.1 ng/µl 10 µl) |
| XL10-Gold Ultracompetent cells              | 0.5 ml                    |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | 0.05 ml                   |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                  | 0.01 ml (0.1 ng/µl)       |
| Lysis Buffer                                | 50 ml                     |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| 0.5 M EDTA                          | 0.2 ml   |
| Streptavidin Resin                  | 1.25 ml  |
| Streptavidin Binding Buffer         | 25 ml    |
| Streptavidin Elution Buffer         | 5 ml     |
| Streptavidin Supernatant Supplement | 0.1 ml   |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | 0.625 ml |
| Calmodulin Binding Buffer           | 40 ml    |
| Calmodulin Elution Buffer           | 2.5 ml   |

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germania  
0800 603 1000

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

|                                 |   |                          |
|---------------------------------|---|--------------------------|
| <b>Definizione del prodotto</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | Sostanza mono-componente |
|                                 | pNTAP Shuttle vector-A                      | Miscela                  |
|                                 | pNTAP Shuttle vector-B                      | Miscela                  |
|                                 | pNTAP Shuttle vector-C                      | Miscela                  |
|                                 | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Miscela                  |
|                                 | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Miscela                  |
|                                 | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Miscela                  |
|                                 | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Miscela                  |
|                                 | Transformation Control                      | Miscela                  |
|                                 | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Miscela                  |
|                                 | XL10-Gold                                   | Miscela                  |
|                                 | 2-Mercaptoethanol                           | Miscela                  |
|                                 | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Miscela                  |
|                                 | Lysis Buffer                                | Miscela                  |
|                                 | 0.5 M EDTA                                  | Miscela                  |
|                                 | Streptavidin Resin                          | Miscela                  |
|                                 | Streptavidin Binding Buffer                 | Miscela                  |
|                                 | Streptavidin Elution Buffer                 | Miscela                  |
|                                 | Streptavidin Supernatant Supplement         | Miscela                  |
|                                 | MS-Grade Calmodulin                         | Miscela                  |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Resin  
Calmodulin Binding Miscela  
Buffer  
Calmodulin Elution Buffer Miscela

### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

#### **β-Mercaptoethanol**

H301 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3  
H310 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2  
H330 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2  
H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
H318 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
H317 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1  
H335 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3  
H411 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2

#### **XL10-Gold 2-Mercaptoethanol**

H318 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
H317 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1  
H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

#### **0.5 M EDTA**

H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

#### **Streptavidin Resin**

H226 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3

#### **Streptavidin Supernatant Supplement**

H360D TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 1B

#### **MS-Grade Calmodulin Resin**

H226 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** :

|  |  |
|--|--|
| ☑ J5183-AD-1 electroporation competent cells | Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30% |
| XL10-Gold Ultracompetent cells               | Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%         |
|  | Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30% |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                  | Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30% |
| Streptavidin Supernatant Supplement          | Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%         |
|  | Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%  |
| MS-Grade Calmodulin Resin                    | Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%  |

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Pittogrammi di pericolo** :  $\beta$ -Mercaptoethanol



XL10-Gold  
2-Mercaptoethanol



0.5 M EDTA



Streptavidin Resin



Streptavidin Supernatant  
Supplement



MS-Grade Calmodulin  
Resin




### Avvertenza

|   |                     |
|---|---------------------|
| $\beta$ -Mercaptoethanol                          | Pericolo            |
| pNTAP Shuttle vector-A                            | Nessuna avvertenza. |
| pNTAP Shuttle vector-B                            | Nessuna avvertenza. |
| pNTAP Shuttle vector-C                            | Nessuna avvertenza. |
| Adenoviral pTAP Shuttle-<br>CAT Vector            | Nessuna avvertenza. |
| pShuttle-CMV-lacZ<br>Control Vector               | Nessuna avvertenza. |
| AD-293 Cell Line >1 x<br>10e6 Viable Cells        | Nessuna avvertenza. |
| BJ5183-AD-1<br>electroporation<br>competent cells | Nessuna avvertenza. |
| Transformation Control                            | Nessuna avvertenza. |
| XL10-Gold<br>Ultracompetent cells                 | Nessuna avvertenza. |
| XL10-Gold   | Pericolo            |
| 2-Mercaptoethanol                                 | Nessuna avvertenza. |
| pUC 18 DNA Control<br>Plasmid                     | Nessuna avvertenza. |
| Lysis Buffer                                      | Nessuna avvertenza. |
| 0.5 M EDTA  | Attenzione          |
| Streptavidin Resin                                | Attenzione          |
| Streptavidin Binding<br>Buffer                    | Nessuna avvertenza. |
| Streptavidin Elution<br>Buffer                    | Nessuna avvertenza. |
| Streptavidin Supernatant<br>Supplement            | Pericolo            |
| MS-Grade Calmodulin<br>Resin                      | Attenzione          |
| Calmodulin Binding                                | Nessuna avvertenza. |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
|                                | Buffer  |  |
|                                | Calmodulin Elution Buffer   | Nessuna avvertenza.  |
| <b>Indicazioni di pericolo</b> | :  Mercaptoethanol   | H310 + H330 - Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione.<br>H301 - Tossico se ingerito.<br>H318 - Provoca gravi lesioni oculari.<br>H315 - Provoca irritazione cutanea.<br>H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H335 - Può irritare le vie respiratorie.<br>H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
|                                | pNTAP Shuttle vector-A  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | pNTAP Shuttle vector-B  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | pNTAP Shuttle vector-C  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | pShuttle-CMV-lacZ   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | Control Vector  |  |
|                                | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | Transformation Control  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | XL10-Gold   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | Ultracompetent cells  |  |
|                                | XL10-Gold   | H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  |
|                                | 2-Mercaptoethanol   | H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
|                                | pUC 18 DNA Control Plasmid  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | Lysis Buffer  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | 0.5 M EDTA  | H319 - Provoca grave irritazione oculare.  |
|                                | Streptavidin Resin  | H226 - Liquido e vapori infiammabili.  |
|                                | Streptavidin Binding Buffer   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | Streptavidin Elution Buffer   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | Streptavidin Supernatant Supplement   | H360D - Può nuocere al feto.   |
|                                | MS-Grade Calmodulin Resin   | H226 - Liquido e vapori infiammabili.  |
|                                | Calmodulin Binding Buffer   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                                | Calmodulin Elution Buffer   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
| <b>Consigli di prudenza</b>    |   |  |
| <b>Prevenzione</b>             | :  Mercaptoethanol | P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.<br>P273 - Non disperdere nell'ambiente.<br>P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.<br>P260 - Non respirare i vapori.  |
|                                | pNTAP Shuttle vector-A  | Non applicabile.   |
|                                | pNTAP Shuttle vector-B  | Non applicabile.   |
|                                | pNTAP Shuttle vector-C  | Non applicabile.   |
|                                | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector  | Non applicabile.   |
|                                | pShuttle-CMV-lacZ   | Non applicabile.   |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|  |  |
|--|--|
| Control Vector   |  |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells  | Non applicabile.   |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells  | Non applicabile.   |
| Transformation Control XL10-Gold   | Non applicabile.   |
| Ultracompetent cells XL10-Gold   | P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.   |
| 2-Mercaptoethanol  | P273 - Non disperdere nell'ambiente.   |
| pUC 18 DNA Control Plasmid   | Non applicabile.   |
| Lysis Buffer   | Non applicabile.   |
| 0.5 M EDTA   | P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  |
| Streptavidin Resin   | P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.<br>P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.<br>P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.   |
| Streptavidin Binding Buffer  | Non applicabile.   |
| Streptavidin Elution Buffer  | Non applicabile.   |
| Streptavidin Supernatant Supplement  | P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.<br><br>P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  |
| MS-Grade Calmodulin Resin  | P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.<br>P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.   |
| Calmodulin Binding Buffer  | Non applicabile.   |
| Calmodulin Elution Buffer  | Non applicabile.   |
| <b>Reazione</b> :  -Mercaptoethanol | P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.<br>P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.<br>P302 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.<br>P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| pNTAP Shuttle vector-A   | Non applicabile.   |
| pNTAP Shuttle vector-B   | Non applicabile.   |
| pNTAP Shuttle vector-C   | Non applicabile.   |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector   | Non applicabile.   |
| pShuttle-CMV-lacZ  | Non applicabile.   |
| Control Vector   |  |

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

|   |   |
|---|---|
| AD-293 Cell Line >1 x<br>10e6 Viable Cells        | Non applicabile.  |
| BJ5183-AD-1<br>electroporation<br>competent cells | Non applicabile.  |
| Transformation Control                            | Non applicabile.  |
| XL10-Gold   | Non applicabile.  |
| Ultracompetent cells                              |   |
| XL10-Gold   | P305 + P351 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.                         |
| 2-Mercaptoethanol                                 |   |
| pUC 18 DNA Control<br>Plasmid                     | Non applicabile.  |
| Lysis Buffer                                      | Non applicabile.  |
| 0.5 M EDTA  | P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| Streptavidin Resin                                | P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.                                    |
| Streptavidin Binding<br>Buffer                    | Non applicabile.  |
| Streptavidin Elution<br>Buffer                    | Non applicabile.  |
| Streptavidin Supernatant<br>Supplement            | P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Richiedere assistenza medica.  |
| MS-Grade Calmodulin<br>Resin                      | P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.                                    |
| Calmodulin Binding<br>Buffer                      | Non applicabile.  |
| Calmodulin Elution Buffer                         | Non applicabile.  |
| β-Mercaptoethanol                                 | P405 - Conservare sotto chiave.   |
| pNTAP Shuttle vector-A                            | Non applicabile.  |
| pNTAP Shuttle vector-B                            | Non applicabile.  |
| pNTAP Shuttle vector-C                            | Non applicabile.  |
| Adenoviral pTAP Shuttle-<br>CAT Vector            | Non applicabile.  |
| pShuttle-CMV-lacZ<br>Control Vector               | Non applicabile.  |
| AD-293 Cell Line >1 x<br>10e6 Viable Cells        | Non applicabile.  |
| BJ5183-AD-1<br>electroporation<br>competent cells | Non applicabile.  |
| Transformation Control                            | Non applicabile.  |
| XL10-Gold   | Non applicabile.  |
| Ultracompetent cells                              |   |
| XL10-Gold   | Non applicabile.  |
| 2-Mercaptoethanol                                 |   |
| pUC 18 DNA Control<br>Plasmid                     | Non applicabile.  |
| Lysis Buffer                                      | Non applicabile.  |
| 0.5 M EDTA  | Non applicabile.  |
| Streptavidin Resin                                | Non applicabile.  |
| Streptavidin Binding<br>Buffer                    | Non applicabile.  |
| Streptavidin Elution<br>Buffer                    | Non applicabile.  |
| Streptavidin Supernatant                          | P405 - Conservare sotto chiave.   |

**Conservazione**

:

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
|                               | Supplement                                      |   |
|                               | MS-Grade Calmodulin Resin                       | Non applicabile.  |
|                               | Calmodulin Binding Buffer                       | Non applicabile.  |
|                               | Calmodulin Elution Buffer                       | Non applicabile.  |
| <b>Smaltimento</b>            | : β-Mercaptoethanol                             | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
|                               | pNTAP Shuttle vector-A                          | Non applicabile.  |
|                               | pNTAP Shuttle vector-B                          | Non applicabile.  |
|                               | pNTAP Shuttle vector-C                          | Non applicabile.  |
|                               | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector              | Non applicabile.  |
|                               | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                | Non applicabile.  |
|                               | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells         | Non applicabile.  |
|                               | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells     | Non applicabile.  |
|                               | Transformation Control XL10-Gold                | Non applicabile.  |
|                               | Ultracompetent cells XL10-Gold                  | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
|                               | 2-Mercaptoethanol                               | Non applicabile.  |
|                               | pUC 18 DNA Control Plasmid                      | Non applicabile.  |
|                               | Lysis Buffer                                    | Non applicabile.  |
|                               | 0.5 M EDTA                                      | Non applicabile.  |
|                               | Streptavidin Resin                              | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
|                               | Streptavidin Binding Buffer                     | Non applicabile.  |
|                               | Streptavidin Elution Buffer                     | Non applicabile.  |
|                               | Streptavidin Supernatant Supplement             | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
|                               | MS-Grade Calmodulin Resin                       | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
|                               | Calmodulin Binding Buffer                       | Non applicabile.  |
|                               | Calmodulin Elution Buffer                       | Non applicabile.  |
| <b>Ingredienti pericolosi</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold | - 2-Mercaptoetanolo   |
|                               | 2-Mercaptoethanol                               |   |
|                               | Lysis Buffer                                    | Non applicabile.  |
|                               | 0.5 M EDTA                                      | Non applicabile.  |
|                               | Streptavidin Binding Buffer                     | Non applicabile.  |
|                               | Streptavidin Elution Buffer                     | Non applicabile.  |
|                               | Streptavidin Supernatant Supplement             | - imidazole   |
|                               | MS-Grade Calmodulin Resin                       | Non applicabile.  |
|                               | Calmodulin Binding Buffer                       | Non applicabile.  |
|                               | Calmodulin Elution Buffer                       | Non applicabile.  |



## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>   | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>β-Mercaptoethanol Non applicabile.</li> <li>pNTAP Shuttle vector-A Non applicabile.</li> <li>pNTAP Shuttle vector-B Non applicabile.</li> <li>pNTAP Shuttle vector-C Non applicabile.</li> <li>Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector Non applicabile.</li> <li>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector Non applicabile.</li> <li>AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells Non applicabile.</li> <li>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Non applicabile.</li> <li>Transformation Control XL10-Gold Non applicabile.</li> <li>Ultracompetent cells XL10-Gold Non applicabile.</li> <li>2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicabile.</li> <li>Lysis Buffer 0.5 M EDTA Non applicabile.</li> <li>Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Non applicabile.</li> <li>Streptavidin Elution Buffer Non applicabile.</li> <li>Streptavidin Supernatant Supplement Non applicabile.</li> <li>MS-Grade Calmodulin Resin Non applicabile.</li> <li>Calmodulin Binding Buffer Non applicabile.</li> <li>Calmodulin Elution Buffer Non applicabile.</li> </ul>  |
| <b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b> | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>β-Mercaptoethanol Non applicabile.</li> <li>pNTAP Shuttle vector-A Non applicabile.</li> <li>pNTAP Shuttle vector-B Non applicabile.</li> <li>pNTAP Shuttle vector-C Non applicabile.</li> <li>Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector Non applicabile.</li> <li>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector Non applicabile.</li> <li>AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells Non applicabile.</li> <li>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Non applicabile.</li> <li>Transformation Control XL10-Gold Non applicabile.</li> <li>Ultracompetent cells XL10-Gold Non applicabile.</li> <li>2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicabile.</li> <li>Lysis Buffer 0.5 M EDTA Non applicabile.</li> <li>Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Non applicabile.</li> <li>Streptavidin Elution Buffer Non applicabile.</li> <li>Streptavidin Supernatant Non applicabile.</li> <li>Streptavidin Supernatant Supplement Non applicabile.</li> <li>MS-Grade Calmodulin Resin Non applicabile.</li> <li>Calmodulin Binding Buffer Non applicabile.</li> <li>Calmodulin Elution Buffer Non applicabile.</li> </ul> |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Supplement                |                  |
| MS-Grade Calmodulin Resin | Non applicabile. |
| Calmodulin Binding Buffer | Non applicabile. |
| Calmodulin Elution Buffer | Non applicabile. |

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

|   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
| <b>Avvertimento tattile di pericolo</b> | : | β-Mercaptoethanol                           | Non applicabile. |
|   |   | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non applicabile. |
|   |   | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non applicabile. |
|   |   | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non applicabile. |
|   |   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non applicabile. |
|   |   | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non applicabile. |
|   |   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non applicabile. |
|   |   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non applicabile. |
|   |   | Transformation Control                      | Non applicabile. |
|   |   | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Non applicabile. |
|   |   | XL10-Gold                                   | Non applicabile. |
|   |   | 2-Mercaptoethanol                           | Non applicabile. |
|   |   | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non applicabile. |
|   |   | Lysis Buffer                                | Non applicabile. |
|   |   | 0.5 M EDTA                                  | Non applicabile. |
|   |   | Streptavidin Resin                          | Non applicabile. |
|   |   | Streptavidin Binding Buffer                 | Non applicabile. |
|   |   | Streptavidin Elution Buffer                 | Non applicabile. |
|   |   | Streptavidin Supernatant                    | Non applicabile. |
|   |   | Supplement                                  | Non applicabile. |
|   |   | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non applicabile. |
|   |   | Calmodulin Binding Buffer                   | Non applicabile. |
|   |   | Calmodulin Elution Buffer                   | Non applicabile. |

### 2.3 Altri pericoli

|  |   |   |                     |
|--|---|---|---------------------|
| <b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b> | : | β-Mercaptoethanol                           | Nessuno conosciuto. |
|  |   | pNTAP Shuttle vector-A                      | Nessuno conosciuto. |
|  |   | pNTAP Shuttle vector-B                      | Nessuno conosciuto. |
|  |   | pNTAP Shuttle vector-C                      | Nessuno conosciuto. |
|  |   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Nessuno conosciuto. |
|  |   | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Nessuno conosciuto. |
|  |   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Nessuno conosciuto. |
|  |   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Nessuno conosciuto. |
|  |   | Transformation Control                      | Nessuno conosciuto. |
|  |   | XL10-Gold                                   | Nessuno conosciuto. |
|  |   | Ultracompetent cells                        | Nessuno conosciuto. |
|  |   | XL10-Gold                                   | Nessuno conosciuto. |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| 2-Mercaptoethanol                   |                     |
| pUC 18 DNA Control Plasmid          | Nessuno conosciuto. |
| Lysis Buffer                        | Nessuno conosciuto. |
| 0.5 M EDTA                          | Nessuno conosciuto. |
| Streptavidin Resin                  | Nessuno conosciuto. |
| Streptavidin Binding Buffer         | Nessuno conosciuto. |
| Streptavidin Elution Buffer         | Nessuno conosciuto. |
| Streptavidin Supernatant Supplement | Nessuno conosciuto. |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | Nessuno conosciuto. |
| Calmodulin Binding Buffer           | Nessuno conosciuto. |
| Calmodulin Elution Buffer           | Nessuno conosciuto. |

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|                     |   |   |                          |
|---------------------|---|---|--------------------------|
| <b>3.1 Sostanze</b> | : | β-Mercaptoethanol                           | Sostanza mono-componente |
|                     |   | pNTAP Shuttle vector-A                      | Miscela                  |
|                     |   | pNTAP Shuttle vector-B                      | Miscela                  |
|                     |   | pNTAP Shuttle vector-C                      | Miscela                  |
|                     |   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Miscela                  |
|                     |   | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Miscela                  |
|                     |   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Miscela                  |
|                     |   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Miscela                  |
|                     |   | Transformation Control                      | Miscela                  |
|                     |   | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Miscela                  |
|                     |   | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | Miscela                  |
|                     |   | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Miscela                  |
|                     |   | Lysis Buffer                                | Miscela                  |
|                     |   | 0.5 M EDTA                                  | Miscela                  |
|                     |   | Streptavidin Resin                          | Miscela                  |
|                     |   | Streptavidin Binding Buffer                 | Miscela                  |
|                     |   | Streptavidin Elution Buffer                 | Miscela                  |
|                     |   | Streptavidin Supernatant Supplement         | Miscela                  |
|                     |   | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Miscela                  |
|                     |   | Calmodulin Binding Buffer                   | Miscela                  |
|                     |   | Calmodulin Elution Buffer                   | Miscela                  |

| Nome del prodotto/ingrediente                          | Identificatori                         | %         | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   | Tipo |
|--|--|-----------|---|------|
| <b>β-Mercaptoethanol</b><br>2-Mercaptoetanolo          | CE: 200-464-6<br>Numero CAS: 60-24-2   | 100       | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [A]  |
| <b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b><br>Cloruro di sodio | CE: 231-598-3<br>Numero CAS: 7647-14-5 | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319  | [1]  |
| 2-Mercaptoetanolo                                      | CE: 200-464-6                          | ≤5        | Acute Tox. 3, H301  | [1]  |

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|  |  |           |   |         |
|--|--|-----------|---|---------|
|  | Numero CAS: 60-24-2  |           | Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411   |         |
| <b>Lysis Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere                | Numero CAS: 9002-93-1  | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1] [5] |
| <b>0.5 M EDTA</b><br>Acido edetico                                       | CE: 200-449-4<br>Numero CAS: 60-00-4<br>Indice: 607-429-00-8       | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319  | [1]     |
| <b>Streptavidin Binding Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere | Numero CAS: 9002-93-1  | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1] [5] |
| <b>Streptavidin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere | Numero CAS: 9002-93-1  | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1] [5] |
| <b>Streptavidin Supernatant Supplement</b><br>cloruro di calcio          | CE: 233-140-8<br>Numero CAS:<br>10043-52-4<br>Indice: 017-013-00-2 | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319  | [1]     |
| Imidazolo  | CE: 206-019-2<br>Numero CAS: 288-32-4<br>Indice: 613-319-00-0      | <1        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Repr. 1B, H360D (Nascituro)  | [1]     |
| <b>MS-Grade Calmodulin Resin</b><br>Cloruro di sodio                     | CE: 231-598-3<br>Numero CAS: 7647-14-5                             | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319  | [1]     |
| <b>Calmodulin Binding Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere   | Numero CAS: 9002-93-1  | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1] [5] |
| <b>Calmodulin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere   | Numero CAS: 9002-93-1  | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Vedere la sezione 16 per i test<br/>integrali delle indicazioni di<br/>pericolo summenzionate.</b> | [1] [5] |

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale
- [A] Costituente
- [B] Impurità
- [C] Additivo stabilizzante

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con gli occhi** :  $\beta$ -Mercaptoethanol

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

pNTAP Shuttle vector-A

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

pNTAP Shuttle vector-B

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

pNTAP Shuttle vector-C

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Transformation Control

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

XL10-Gold Ultracompetent cells

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

XL10-Gold

Consultare immediatamente un medico. Contattare un

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 2-Mercaptoethanol                   | centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.  |
| pUC 18 DNA Control Plasmid          | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.   |
| Lysis Buffer                        | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.   |
| 0.5 M EDTA                          | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.  |
| Streptavidin Resin                  | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.   |
| Streptavidin Binding Buffer         | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.   |
| Streptavidin Elution Buffer         | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.   |
| Streptavidin Supernatant Supplement | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.   |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.   |
| Calmodulin Binding Buffer           | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.   |
| Calmodulin Elution Buffer           | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.   |
| <b>Per inalazione</b>               | : $\beta$ -Mercaptoethanol<br>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|  |   |
|--|---|
|  | circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.   |
| pNTAP Shuttle vector-A   | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| pNTAP Shuttle vector-B   | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| pNTAP Shuttle vector-C   | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                                 | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                                   | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells                            | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| XL10-Gold Ultracompetent cells                                     | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol  | Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid   | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| Lysis Buffer   | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| 0.5 M EDTA   | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i                  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Streptavidin Resin                  | sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. |
| Streptavidin Binding Buffer         | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| Streptavidin Elution Buffer         | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| Streptavidin Supernatant Supplement | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.   |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.   |
| Calmodulin Binding Buffer           | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| Calmodulin Elution Buffer           | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>        | : $\beta$ -Mercaptoethanol<br>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.  |
| pNTAP Shuttle vector-A              | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare   |



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| pNTAP Shuttle vector-B   | un medico se si presentano i sintomi.<br>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| pNTAP Shuttle vector-C   | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                                 | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                                   | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells                            | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.<br>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| XL10-Gold Ultracompetent cells                                     | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol  | Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid   | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| Lysis Buffer   | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| 0.5 M EDTA   | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.   |
| Streptavidin Resin   | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.   |
| Streptavidin Binding Buffer  | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| Streptavidin Elution Buffer  | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
| Streptavidin Supernatant Supplement                                | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.<br>Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli   |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                   |                                    |  |
|-------------------|------------------------------------|--|
|                   |                                    | indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.   |
|                   | MS-Grade Calmodulin Resin          | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.  |
|                   | Calmodulin Binding Buffer          | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
|                   | Calmodulin Elution Buffer          | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.  |
| <b>Ingestione</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol         | Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. |
|                   | pNTAP Shuttle vector-A             | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
|                   | pNTAP Shuttle vector-B             | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
|                   | pNTAP Shuttle vector-C             | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
|                   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
|                   | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector   | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|   |   |
|---|---|
|   | <p>favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>   |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | <p>Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>   |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | <p>Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>   |
| Transformation Control                      | <p>Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>   |
| XL10-Gold Ultracompetent cells              | <p>Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>   |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | <p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciogliere la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p> |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                  | <p>Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>   |
| Lysis Buffer                                | <p>Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale,</p>  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 0.5 M EDTA                          | <p>se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p> <p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p> |
| Streptavidin Resin                  | <p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>   |
| Streptavidin Binding Buffer         | <p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>  |
| Streptavidin Elution Buffer         | <p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>  |
| Streptavidin Supernatant Supplement | <p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal</p>   |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| MS-Grade Calmodulin Resin          | <p>personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p> |
| Calmodulin Binding Buffer          | <p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>  |
| Calmodulin Elution Buffer          | <p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>  |
| <b>Protezione dei soccorritori</b> | <p>: <math>\beta</math>-Mercaptoethanol Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.</p>   |
| pNTAP Shuttle vector-A             | <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>   |
| pNTAP Shuttle vector-B             | <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>   |
| pNTAP Shuttle vector-C             | <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>   |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector | <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>   |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector   | <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>   |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells                            | appropriato.<br>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.<br>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.   |
| XL10-Gold Ultracompetent cells                                     | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol  | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid   | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| Lysis Buffer   | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| 0.5 M EDTA   | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.   |
| Streptavidin Resin   | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.   |
| Streptavidin Binding Buffer  | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| Streptavidin Elution Buffer  | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| Streptavidin Supernatant Supplement                                | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. |
| MS-Grade Calmodulin Resin  | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.   |
| Calmodulin Binding Buffer  | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| Calmodulin Elution Buffer  | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Effetti potenziali acuti sulla salute

|                               |   |   |   |
|-------------------------------|---|---|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                            | Provoca gravi lesioni oculari.                          |   |
|                               | pNTAP Shuttle vector-A                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | pNTAP Shuttle vector-B                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | pNTAP Shuttle vector-C                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells               | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | XL10-Gold   | Provoca gravi lesioni oculari.                          |   |
|                               | 2-Mercaptoethanol                                     |   |   |
|                               | pUC 18 DNA Control Plasmid                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | Lysis Buffer  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | 0.5 M EDTA  | Provoca grave irritazione oculare.                      |   |
|                               | Streptavidin Resin                                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | Streptavidin Binding Buffer                           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | Streptavidin Elution Buffer                           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | Streptavidin Supernatant Supplement                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | MS-Grade Calmodulin Resin                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | Calmodulin Binding Buffer                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | Calmodulin Elution Buffer                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
|                               | <b>Per inalazione</b>                                 | : $\beta$ -Mercaptoethanol                              | Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie.    |
|                               |   | pNTAP Shuttle vector-A                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               |   | pNTAP Shuttle vector-B                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               |   | pNTAP Shuttle vector-C                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               |   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               |   | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                        | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               |   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               |   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               |   | Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               |   | XL10-Gold   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| 2-Mercaptoethanol             |   |   |   |
| pUC 18 DNA Control Plasmid    |   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
| Lysis Buffer                  |   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
| 0.5 M EDTA                    |   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
| Streptavidin Resin            |   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
| Streptavidin Binding Buffer   |   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
| Streptavidin Elution Buffer   |   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              | Buffer                                      |  |
|                              | Streptavidin Supernatant Supplement         | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Calmodulin Binding Buffer                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Calmodulin Elution Buffer                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
| <b>Contatto con la pelle</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
|                              | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Transformation Control XL10-Gold            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Ultracompetent cells XL10-Gold              | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
|                              | 2-Mercaptoethanol                           |  |
|                              | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Lysis Buffer                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | 0.5 M EDTA                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Streptavidin Resin                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Streptavidin Binding Buffer                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Streptavidin Elution Buffer                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Streptavidin Supernatant Supplement         | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Calmodulin Binding Buffer                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Calmodulin Elution Buffer                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
| <b>Ingestione</b>            | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | Tossico se ingerito.   |
|                              | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Transformation Control XL10-Gold            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | Ultracompetent cells XL10-Gold              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                              | 2-Mercaptoethanol                           |  |
|                              | pUC 18 DNA Control                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Plasmid                             |   |
| Lysis Buffer                        | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| 0.5 M EDTA                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Streptavidin Resin                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Streptavidin Binding Buffer         | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Streptavidin Elution Buffer         | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Streptavidin Supernatant Supplement | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Calmodulin Binding Buffer           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Calmodulin Elution Buffer           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

### Segnali/Sintomi di sovrapposizione

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : β-Mercaptoethanol                                   | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore<br>lacrimazione<br>rossore               |
|                               | pNTAP Shuttle vector-A                                | Nessun dato specifico.  |
|                               | pNTAP Shuttle vector-B                                | Nessun dato specifico.  |
|                               | pNTAP Shuttle vector-C                                | Nessun dato specifico.  |
|                               | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                    | Nessun dato specifico.  |
|                               | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                      | Nessun dato specifico.  |
|                               | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells               | Nessun dato specifico.  |
|                               | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells           | Nessun dato specifico.  |
|                               | Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells | Nessun dato specifico.  |
|                               | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                           | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore<br>lacrimazione<br>rossore               |
|                               | pUC 18 DNA Control Plasmid                            | Nessun dato specifico.  |
|                               | Lysis Buffer  | Nessun dato specifico.  |
|                               | 0.5 M EDTA  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore |
|                               | Streptavidin Resin                                    | Nessun dato specifico.  |
|                               | Streptavidin Binding Buffer                           | Nessun dato specifico.  |
|                               | Streptavidin Elution Buffer                           | Nessun dato specifico.  |
|                               | Streptavidin Supernatant Supplement                   | Nessun dato specifico.  |
|                               | MS-Grade Calmodulin Resin                             | Nessun dato specifico.  |
|                               | Calmodulin Binding Buffer                             | Nessun dato specifico.  |
|                               | Calmodulin Elution Buffer                             | Nessun dato specifico.  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Per inalazione

|   |   |
|---|---|
| : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse                                     |
| pNTAP Shuttle vector-A                      | Nessun dato specifico.  |
| pNTAP Shuttle vector-B                      | Nessun dato specifico.  |
| pNTAP Shuttle vector-C                      | Nessun dato specifico.  |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Nessun dato specifico.  |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Nessun dato specifico.  |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Nessun dato specifico.  |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Nessun dato specifico.  |
| Transformation Control XL10-Gold            | Nessun dato specifico.  |
| Ultracompetent cells XL10-Gold              | Nessun dato specifico.  |
| 2-Mercaptoethanol                           |   |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Nessun dato specifico.  |
| Lysis Buffer                                | Nessun dato specifico.  |
| 0.5 M EDTA                                  | Nessun dato specifico.  |
| Streptavidin Resin                          | Nessun dato specifico.  |
| Streptavidin Binding Buffer                 | Nessun dato specifico.  |
| Streptavidin Elution Buffer                 | Nessun dato specifico.  |
| Streptavidin Supernatant Supplement         | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>ridotto peso fetale<br>aumento delle morti fetali<br>malformazioni scheletriche |
| MS-Grade Calmodulin Resin                   | Nessun dato specifico.  |
| Calmodulin Binding Buffer                   | Nessun dato specifico.  |
| Calmodulin Elution Buffer                   | Nessun dato specifico.  |

### Contatto con la pelle

|   |  |
|---|--|
| : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>rossore<br>può verificarsi la formazione di vesciche |
| pNTAP Shuttle vector-A                      | Nessun dato specifico.   |
| pNTAP Shuttle vector-B                      | Nessun dato specifico.   |
| pNTAP Shuttle vector-C                      | Nessun dato specifico.   |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Nessun dato specifico.   |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Nessun dato specifico.   |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Nessun dato specifico.   |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Nessun dato specifico.   |
| Transformation Control XL10-Gold            | Nessun dato specifico.   |
| Ultracompetent cells XL10-Gold              | Nessun dato specifico.   |
| 2-Mercaptoethanol                           | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>rossore  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
|                   | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | può verificarsi la formazione di vesciche<br>Nessun dato specifico.   |
|                   | Lysis Buffer                                | Nessun dato specifico.  |
|                   | 0.5 M EDTA                                  | Nessun dato specifico.  |
|                   | Streptavidin Resin                          | Nessun dato specifico.  |
|                   | Streptavidin Binding Buffer                 | Nessun dato specifico.  |
|                   | Streptavidin Elution Buffer                 | Nessun dato specifico.  |
|                   | Streptavidin Supernatant Supplement         | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>ridotto peso fetale<br>aumento delle morti fetali<br>malformazioni scheletriche |
|                   | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Nessun dato specifico.  |
|                   | Calmodulin Binding Buffer                   | Nessun dato specifico.  |
|                   | Calmodulin Elution Buffer                   | Nessun dato specifico.  |
| <b>Ingestione</b> | : β-Mercaptoethanol                         | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolori di stomaco   |
|                   | pNTAP Shuttle vector-A                      | Nessun dato specifico.  |
|                   | pNTAP Shuttle vector-B                      | Nessun dato specifico.  |
|                   | pNTAP Shuttle vector-C                      | Nessun dato specifico.  |
|                   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Nessun dato specifico.  |
|                   | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Nessun dato specifico.  |
|                   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Nessun dato specifico.  |
|                   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Nessun dato specifico.  |
|                   | Transformation Control XL10-Gold            | Nessun dato specifico.  |
|                   | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Nessun dato specifico.  |
|                   | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolori di stomaco   |
|                   | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Nessun dato specifico.  |
|                   | Lysis Buffer                                | Nessun dato specifico.  |
|                   | 0.5 M EDTA                                  | Nessun dato specifico.  |
|                   | Streptavidin Resin                          | Nessun dato specifico.  |
|                   | Streptavidin Binding Buffer                 | Nessun dato specifico.  |
|                   | Streptavidin Elution Buffer                 | Nessun dato specifico.  |
|                   | Streptavidin Supernatant Supplement         | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br><br>ridotto peso fetale<br>aumento delle morti fetali<br>malformazioni scheletriche |
|                   | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Nessun dato specifico.  |
|                   | Calmodulin Binding Buffer                   | Nessun dato specifico.  |
|                   | Calmodulin Elution Buffer                   | Nessun dato specifico.  |

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Note per il medico

|  |  |
|--|--|
| : $\beta$ -Mercaptoethanol   | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| pNTAP Shuttle vector-A   | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| pNTAP Shuttle vector-B   | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| pNTAP Shuttle vector-C   | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                                 | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                                   | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells                            | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| XL10-Gold Ultracompetent cells                                     | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol  | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| pUC 18 DNA Control Plasmid   | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| Lysis Buffer   | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| 0.5 M EDTA   | In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. |
| Streptavidin Resin   | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| Streptavidin Binding Buffer  | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| Streptavidin Elution Buffer  | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| Streptavidin Supernatant Supplement                                | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| MS-Grade Calmodulin Resin  | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| Calmodulin Binding Buffer  | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.   |
| Calmodulin Elution Buffer  | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un  |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                              |                           |   |                               |
|------------------------------|---------------------------|---|-------------------------------|
| <b>Trattamenti specifici</b> | :                         | $\beta$ -Mercaptoethanol                | centro antiveleni.            |
|                              |                           | pNTAP Shuttle vector-A                  | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | pNTAP Shuttle vector-B                  | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | pNTAP Shuttle vector-C                  | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector      | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | pShuttle-CMV-lacZ                       | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | Control Vector                          |                               |
|                              |                           | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | BJ5183-AD-1                             | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | electroporation                         |                               |
|                              |                           | competent cells                         |                               |
|                              |                           | Transformation Control                  | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | XL10-Gold                               | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | Ultracompetent cells                    |                               |
|                              |                           | XL10-Gold                               | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | 2-Mercaptoethanol                       |                               |
|                              |                           | pUC 18 DNA Control Plasmid              | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | Lysis Buffer                            | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | 0.5 M EDTA                              | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | Streptavidin Resin                      | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | Streptavidin Binding Buffer             | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | Streptavidin Elution Buffer             | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | Streptavidin Supernatant Supplement     | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | MS-Grade Calmodulin Resin               | Nessun trattamento specifico. |
|                              |                           | Calmodulin Binding Buffer               | Nessun trattamento specifico. |
|                              | Calmodulin Elution Buffer | Nessun trattamento specifico.           |                               |

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b> | : | $\beta$ -Mercaptoethanol                | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | pNTAP Shuttle vector-A                  | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | pNTAP Shuttle vector-B                  | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | pNTAP Shuttle vector-C                  | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector      | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | pShuttle-CMV-lacZ                       | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | Control Vector                          |   |
|                                   |   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | BJ5183-AD-1                             | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | electroporation                         |   |
|                                   |   | competent cells                         |   |
|                                   |   | Transformation Control                  | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | XL10-Gold                               | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | Ultracompetent cells                    |   |
|                                   |   | XL10-Gold                               | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | 2-Mercaptoethanol                       | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
|                                   |   | pUC 18 DNA Control                      | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |

## SEZIONE 5: misure antincendio

|  |   |
|--|---|
| Plasmid  | circostante.  |
| Lysis Buffer                                       | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.               |
| 0.5 M EDTA   | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.               |
| Streptavidin Resin                                 | Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma. |
| Streptavidin Binding Buffer                        | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.               |
| Streptavidin Elution Buffer                        | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.               |
| Streptavidin Supernatant Supplement                | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.               |
| MS-Grade Calmodulin Resin                          | Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma. |
| Calmodulin Binding Buffer                          | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.               |
| Calmodulin Elution Buffer                          | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.               |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b>              |   |
| : β-Mercaptoethanol                                | Nessuno conosciuto.   |
| pNTAP Shuttle vector-A                             | Nessuno conosciuto.   |
| pNTAP Shuttle vector-B                             | Nessuno conosciuto.   |
| pNTAP Shuttle vector-C                             | Nessuno conosciuto.   |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                 | Nessuno conosciuto.   |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                   | Nessuno conosciuto.   |
| AD-293 Cell Line >1 x 10 <sup>6</sup> Viable Cells | Nessuno conosciuto.   |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells        | Nessuno conosciuto.   |
| Transformation Control                             | Nessuno conosciuto.   |
| XL10-Gold Ultracompetent cells                     | Nessuno conosciuto.   |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                        | Nessuno conosciuto.   |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                         | Nessuno conosciuto.   |
| Lysis Buffer                                       | Nessuno conosciuto.   |
| 0.5 M EDTA   | Nessuno conosciuto.   |
| Streptavidin Resin                                 | Non utilizzare acqua a getto pieno.   |
| Streptavidin Binding Buffer                        | Nessuno conosciuto.   |
| Streptavidin Elution Buffer                        | Nessuno conosciuto.   |
| Streptavidin Supernatant Supplement                | Nessuno conosciuto.   |
| MS-Grade Calmodulin Resin                          | Non utilizzare acqua a getto pieno.   |
| Calmodulin Binding Buffer                          | Nessuno conosciuto.   |
| Calmodulin Elution Buffer                          | Nessuno conosciuto.   |

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

## SEZIONE 5: misure antincendio

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> | : 8-Mercaptoethanol  | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi. |
|  | pNTAP Shuttle vector-A   | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | pNTAP Shuttle vector-B   | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | pNTAP Shuttle vector-C   | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                                 | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                                   | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells                            | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | XL10-Gold Ultracompetent cells                                     | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol  | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.  |
|  | pUC 18 DNA Control Plasmid   | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | Lysis Buffer   | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | 0.5 M EDTA   | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | Streptavidin Resin   | Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione.   |
|  | Streptavidin Binding Buffer  | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | Streptavidin Elution Buffer  | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
|  | Streptavidin Supernatant   | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un  |

## SEZIONE 5: misure antincendio

|   |  |
|---|--|
| Supplement  | aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
| MS-Grade Calmodulin Resin                                     | Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. |
| Calmodulin Binding Buffer                                     | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
| Calmodulin Elution Buffer                                     | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b> : β-Mercaptoethanol | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di zolfo  |
| pNTAP Shuttle vector-A  | Nessun dato specifico.   |
| pNTAP Shuttle vector-B  | Nessun dato specifico.   |
| pNTAP Shuttle vector-C  | Nessun dato specifico.   |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                            | Nessun dato specifico.   |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                              | Nessun dato specifico.   |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells                       | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di zolfo  |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells                   | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br><br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio   |
| Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells         | Nessun dato specifico.<br>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di zolfo<br>composti alogenati<br>ossido/ossidi metallici   |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                                   | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di zolfo<br>composti alogenati<br>ossido/ossidi metallici   |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                                    | Nessun dato specifico.   |
| Lysis Buffer 0.5 M EDTA                                       | Nessun dato specifico.<br>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto  |
| Streptavidin Resin  | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio   |



## SEZIONE 5: misure antincendio

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Streptavidin Binding Buffer         | Nessun dato specifico.  |
| Streptavidin Elution Buffer         | Nessun dato specifico.  |
| Streptavidin Supernatant Supplement | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>composti alogenati<br>ossido/ossidi metallici |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>composti alogenati<br>ossido/ossidi metallici |
| Calmodulin Binding Buffer           | Nessun dato specifico.  |
| Calmodulin Elution Buffer           | Nessun dato specifico.  |

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
|  | pNTAP Shuttle vector-A                      | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
|  | pNTAP Shuttle vector-B                      | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
|  | pNTAP Shuttle vector-C                      | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
|  | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
|  | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
|  | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
|  | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
|  | Transformation Control                      | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
|  | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |

## SEZIONE 5: misure antincendio

|  |  |
|--|--|
| XL10-Gold<br>2-Mercaptoethanol   | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| pUC 18 DNA Control<br>Plasmid  | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| Lysis Buffer   | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| 0.5 M EDTA   | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| Streptavidin Resin   | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. |
| Streptavidin Binding<br>Buffer   | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| Streptavidin Elution<br>Buffer   | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| Streptavidin Supernatant<br>Supplement   | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| MS-Grade Calmodulin<br>Resin   | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. |
| Calmodulin Binding<br>Buffer   | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| Calmodulin Elution Buffer  | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
| <b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b> : $\beta$ -Mercaptoethanol | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.               |
| pNTAP Shuttle vector-A   | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469   |

## SEZIONE 5: misure antincendio

|   |  |
|---|--|
|   | assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.  |
| pNTAP Shuttle vector-B                      | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |
| pNTAP Shuttle vector-C                      | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |
| Transformation Control                      | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |
| XL10-Gold Ultracompetent cells              | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali   |

## SEZIONE 5: misure antincendio

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | <p>protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p>  |
| pUC 18 DNA Control Plasmid          | <p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p> |
| Lysis Buffer                        | <p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p> |
| 0.5 M EDTA                          | <p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p> |
| Streptavidin Resin                  | <p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p> |
| Streptavidin Binding Buffer         | <p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p> |
| Streptavidin Elution Buffer         | <p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p> |
| Streptavidin Supernatant Supplement | <p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p> |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | <p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p> |
| Calmodulin Binding Buffer           | <p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per</p>  |

## SEZIONE 5: misure antincendio

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.   |
| Calmodulin Elution Buffer | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Per chi non interviene direttamente</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
|  | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
|  | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
|  | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
|  | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
|  | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
|  | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
|  | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata   |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.  |
| Transformation Control            | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
| XL10-Gold<br>Ultracompetent cells | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
| XL10-Gold<br>2-Mercaptoethanol    | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
| pUC 18 DNA Control<br>Plasmid     | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
| Lysis Buffer                      | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
| 0.5 M EDTA                        | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
| Streptavidin Resin                | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
| Streptavidin Binding<br>Buffer    | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
| Streptavidin Elution              | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi   |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|  |  |
|--|--|
| Buffer                                 | qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.  |
| Streptavidin Supernatant Supplement    | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
| MS-Grade Calmodulin Resin              | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
| Calmodulin Binding Buffer              | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
| Calmodulin Elution Buffer              | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.   |
| <b>Per chi interviene direttamente</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol   |
|  | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".   |
|  | pNTAP Shuttle vector-A   |
|  | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".   |
|  | pNTAP Shuttle vector-B   |
|  | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".   |
|  | pNTAP Shuttle vector-C   |
|  | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".   |
|  | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector   |
|  | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".   |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|   |  |
|---|--|
| pShuttle-CMV-lacZ<br>Control Vector               | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| AD-293 Cell Line >1 x<br>10e6 Viable Cells        | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| BJ5183-AD-1<br>electroporation<br>competent cells | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| Transformation Control                            | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| XL10-Gold<br>Ultracompetent cells                 | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| XL10-Gold<br>2-Mercaptoethanol                    | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| pUC 18 DNA Control<br>Plasmid                     | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| Lysis Buffer                                      | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| 0.5 M EDTA  | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| Streptavidin Resin                                | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| Streptavidin Binding<br>Buffer                    | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| Streptavidin Elution<br>Buffer                    | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| Streptavidin Supernatant<br>Supplement            | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8   |



## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|  |   |
|--|---|
|  | relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".   |
| MS-Grade Calmodulin Resin                                    | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".  |
| Calmodulin Binding Buffer                                    | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".  |
| Calmodulin Elution Buffer                                    | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".  |
| <b>6.2 Precauzioni ambientali</b> : $\beta$ -Mercaptoethanol | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| pNTAP Shuttle vector-A                                       | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| pNTAP Shuttle vector-B                                       | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| pNTAP Shuttle vector-C                                       | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                           | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                             | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells                      | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells                  | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Transformation Control              | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| XL10-Gold Ultracompetent cells      | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol         | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid          | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| Lysis Buffer                        | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| 0.5 M EDTA                          | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| Streptavidin Resin                  | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| Streptavidin Binding Buffer         | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| Streptavidin Elution Buffer         | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| Streptavidin Supernatant Supplement | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |
| Calmodulin Binding Buffer           | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).  |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Calmodulin Elution Buffer Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Metodi per ripulire

|   |   |
|---|---|
| : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| pNTAP Shuttle vector-A                      | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| pNTAP Shuttle vector-B                      | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| pNTAP Shuttle vector-C                      | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| Transformation Control                      | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|  |  |
|--|--|
| XL10-Gold<br>Ultracompetent cells      | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| XL10-Gold<br>2-Mercaptoethanol         | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| pUC 18 DNA Control<br>Plasmid          | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| Lysis Buffer                           | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| 0.5 M EDTA                             | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| Streptavidin Resin                     | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| Streptavidin Binding<br>Buffer         | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| Streptavidin Elution<br>Buffer         | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| Streptavidin Supernatant<br>Supplement | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  |
| MS-Grade Calmodulin<br>Resin           | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Calmodulin Binding Buffer | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| Calmodulin Elution Buffer | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| <b>Misure protettive</b>                    | : $\beta$ -Mercaptoethanol | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. |
| pNTAP Shuttle vector-A                      |                            | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| pNTAP Shuttle vector-B                      |                            | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| pNTAP Shuttle vector-C                      |                            | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          |                            | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            |                            | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     |                            | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells |                            | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| Transformation Control                      |                            | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| XL10-Gold Ultracompetent cells              |                            | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 |                            | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore   |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.  |
| pUC 18 DNA Control Plasmid          | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| Lysis Buffer                        | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| 0.5 M EDTA                          | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.  |
| Streptavidin Resin                  | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. |
| Streptavidin Binding Buffer         | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| Streptavidin Elution Buffer         | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| Streptavidin Supernatant Supplement | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.  |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da  |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

|   |   |
|---|---|
|   | calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.  |
| Calmodulin Binding Buffer               | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| Calmodulin Elution Buffer               | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  |
| β-Mercaptoethanol                       | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| pNTAP Shuttle vector-A                  | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| pNTAP Shuttle vector-B                  | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| pNTAP Shuttle vector-C                  | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector      | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector        | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells | Sostanza biologica potenzialmente nociva. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. |
| BJ5183-AD-1                             | Sostanza biologica potenzialmente nociva. E' vietato  |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento


|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| electroporation<br>competent cells | mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.  |
| Transformation Control             | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| XL10-Gold<br>Ultracompetent cells  | Sostanza biologica potenzialmente nociva. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. |
| XL10-Gold<br>2-Mercaptoethanol     | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| pUC 18 DNA Control<br>Plasmid      | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| Lysis Buffer                       | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| 0.5 M EDTA                         | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| Streptavidin Resin                 | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.   |
| Streptavidin Binding<br>Buffer     | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere  |



## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Streptavidin Elution Buffer         | alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. |
| Streptavidin Supernatant Supplement | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.  |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.  |
| Calmodulin Binding Buffer           | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.  |
| Calmodulin Elution Buffer           | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.  |

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Immagazzinamento</b> | :  -Mercaptoethanol | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. |
|                         | pNTAP Shuttle vector-A   | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di  |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|   |  |
|---|--|
|   | <p>contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>   |
| pNTAP Shuttle vector-B                  | <p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p> |
| pNTAP Shuttle vector-C                  | <p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p> |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector      | <p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p> |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector        | <p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p> |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells | <p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere</p>  |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|   |  |
|---|--|
|   | accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.   |
| BJ5183-AD-1<br>electroporation<br>competent cells | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.                          |
| Transformation Control                            | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.                          |
| XL10-Gold<br>Ultracompetent cells                 | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.                          |
| XL10-Gold<br>2-Mercaptoethanol                    | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. |
| pUC 18 DNA Control<br>Plasmid                     | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri  |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | <p>materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>  |
| Lysis Buffer                | <p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>  |
| 0.5 M EDTA                  | <p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>  |
| Streptavidin Resin          | <p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p> |
| Streptavidin Binding Buffer | <p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali</p>   |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Streptavidin Elution Buffer         | incompatibili.<br>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.  |
| Streptavidin Supernatant Supplement | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.   |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. |
| Calmodulin Binding Buffer           | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.  |
| Calmodulin Elution Buffer           | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in  |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### Criteri di pericolo

| Categoria                               | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|---|------------------------|------------------------------|
| <b>β-Mercaptoethanol</b><br>H2<br>E2    | 50<br>200              | 200<br>500                   |
| <b>Streptavidin Resin</b><br>P5c        | 5000                   | 50000                        |
| <b>MS-Grade Calmodulin Resin</b><br>P5c | 5000                   | 50000                        |

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

|   |   |
|---|---|
| β-Mercaptoethanol                           | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| pNTAP Shuttle vector-A                      | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| pNTAP Shuttle vector-B                      | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| pNTAP Shuttle vector-C                      | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Transformation Control                      | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| XL10-Gold Ultracompetent cells              | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Lysis Buffer                                | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| 0.5 M EDTA                                  | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Streptavidin Resin                          | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Streptavidin Binding Buffer                 | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Streptavidin Elution Buffer                 | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Streptavidin Supernatant Supplement         | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| MS-Grade Calmodulin Resin                   | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Calmodulin Binding Buffer                   | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Calmodulin Elution Buffer                   | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
| <b>Orientamenti specifici del settore industriale</b> | : | β-Mercaptoethanol                           | Non applicabile. |
|   |   | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non applicabile. |
|   |   | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non applicabile. |
|   |   | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non applicabile. |
|   |   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non applicabile. |
|   |   | pShuttle-CMV-lacZ                           | Non applicabile. |
|   |   | Control Vector                              |                  |
|   |   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non applicabile. |
|   |   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non applicabile. |
|   |   | Transformation Control                      | Non applicabile. |
|   |   | XL10-Gold                                   | Non applicabile. |
|   |   | Ultracompetent cells                        |                  |
|   |   | XL10-Gold                                   | Non applicabile. |
|   |   | 2-Mercaptoethanol                           |                  |
|   |   | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non applicabile. |
|   |   | Lysis Buffer                                | Non applicabile. |
|   |   | 0.5 M EDTA                                  | Non applicabile. |
|   |   | Streptavidin Resin                          | Non applicabile. |
|   |   | Streptavidin Binding Buffer                 | Non applicabile. |
|   |   | Streptavidin Elution Buffer                 | Non applicabile. |
|   |   | Streptavidin Supernatant Supplement         | Non applicabile. |
|   |   | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non applicabile. |
|   |   | Calmodulin Binding Buffer                   | Non applicabile. |
|   |   | Calmodulin Elution Buffer                   | Non applicabile. |

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### **Procedure di monitoraggio consigliate**

: Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.
- Misure di protezione individuale**
- Misure igieniche** : Trattare come un biohazard (livello di sicurezza biologica 1). Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto



InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                     |               |   |                        |                  |
|---------------------|---------------|---|------------------------|------------------|
| <b>Stato fisico</b> | :             | β-Mercaptoethanol                           | Liquido.               |                  |
|                     |               | pNTAP Shuttle vector-A                      | Liquido.               |                  |
|                     |               | pNTAP Shuttle vector-B                      | Liquido.               |                  |
|                     |               | pNTAP Shuttle vector-C                      | Liquido.               |                  |
|                     |               | Adenoviral pTAP                             | Liquido.               |                  |
|                     |               | Shuttle-CAT Vector                          |                        |                  |
|                     |               | pShuttle-CMV-lacZ                           | Liquido.               |                  |
|                     |               | Control Vector                              |                        |                  |
|                     |               | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Liquido.               |                  |
|                     |               | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Liquido.               |                  |
|                     |               | Transformation Control                      | Liquido.               |                  |
|                     |               | XL10-Gold                                   | Liquido.               |                  |
|                     |               | Ultracompetent cells                        |                        |                  |
|                     |               | XL10-Gold                                   | Liquido.               |                  |
|                     |               | 2-Mercaptoethanol                           |                        |                  |
|                     |               | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Liquido.               |                  |
|                     |               | Lysis Buffer                                | Liquido.               |                  |
|                     |               | 0.5 M EDTA                                  | Liquido.               |                  |
|                     |               | Streptavidin Resin                          | Liquido.               |                  |
|                     |               | Streptavidin Binding Buffer                 | Liquido.               |                  |
|                     |               | Streptavidin Elution Buffer                 | Liquido.               |                  |
|                     |               | Streptavidin Supernatant Supplement         | Liquido.               |                  |
|                     |               | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Liquido.               |                  |
|                     |               | Calmodulin Binding Buffer                   | Liquido.               |                  |
|                     |               | Calmodulin Elution Buffer                   | Liquido.               |                  |
|                     | <b>Colore</b> | :   | β-Mercaptoethanol      | Incolore.        |
|                     |               |   | pNTAP Shuttle vector-A | Non disponibile. |
|                     |               |   | pNTAP Shuttle vector-B | Non disponibile. |
|                     |               |   | pNTAP Shuttle vector-C | Non disponibile. |
|                     |               |   | Adenoviral pTAP        | Non disponibile. |
|                     |               |   | Shuttle-CAT Vector     |                  |
|                     |               |   | pShuttle-CMV-lacZ      | Non disponibile. |
|                     |               |   | Control Vector         |                  |
|                     |               | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non disponibile.       |                  |
|                     |               | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non disponibile.       |                  |
|                     |               | Transformation Control                      | Non disponibile.       |                  |
|                     |               | XL10-Gold                                   | Non disponibile.       |                  |
|                     |               | Ultracompetent cells                        |                        |                  |
|                     |               | XL10-Gold                                   | Non disponibile.       |                  |
|                     |               | 2-Mercaptoethanol                           |                        |                  |
|                     |               | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non disponibile.       |                  |
|                     |               | Lysis Buffer                                | Non disponibile.       |                  |
|                     |               | 0.5 M EDTA                                  | Non disponibile.       |                  |
|                     |               | Streptavidin Resin                          | Non disponibile.       |                  |
|                     |               | Streptavidin Binding Buffer                 | Non disponibile.       |                  |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                         |   |                  |
|-------------------------|---|------------------|
|                         | Streptavidin Elution Buffer                 | Non disponibile. |
|                         | Streptavidin Supernatant Supplement         | Non disponibile. |
|                         | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non disponibile. |
|                         | Calmodulin Binding Buffer                   | Non disponibile. |
|                         | Calmodulin Elution Buffer                   | Non disponibile. |
| <b>Odore</b>            | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | Caratteristico.  |
|                         | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non disponibile. |
|                         | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non disponibile. |
|                         | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non disponibile. |
|                         | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non disponibile. |
|                         | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non disponibile. |
|                         | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non disponibile. |
|                         | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non disponibile. |
|                         | Transformation Control                      | Non disponibile. |
|                         | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Non disponibile. |
|                         | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | Non disponibile. |
|                         | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non disponibile. |
|                         | Lysis Buffer                                | Non disponibile. |
|                         | 0.5 M EDTA                                  | Non disponibile. |
|                         | Streptavidin Resin                          | Non disponibile. |
|                         | Streptavidin Binding Buffer                 | Non disponibile. |
|                         | Streptavidin Elution Buffer                 | Non disponibile. |
|                         | Streptavidin Supernatant Supplement         | Non disponibile. |
|                         | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non disponibile. |
|                         | Calmodulin Binding Buffer                   | Non disponibile. |
|                         | Calmodulin Elution Buffer                   | Non disponibile. |
| <b>Soglia olfattiva</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | Non disponibile. |
|                         | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non disponibile. |
|                         | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non disponibile. |
|                         | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non disponibile. |
|                         | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non disponibile. |
|                         | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non disponibile. |
|                         | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non disponibile. |
|                         | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non disponibile. |
|                         | Transformation Control                      | Non disponibile. |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|           |                        |                  |
|-----------|------------------------|------------------|
|           | XL10-Gold              | Non disponibile. |
|           | Ultracompetent cells   |                  |
|           | XL10-Gold              | Non disponibile. |
|           | 2-Mercaptoethanol      |                  |
|           | pUC 18 DNA Control     | Non disponibile. |
|           | Plasmid                |                  |
|           | Lysis Buffer           | Non disponibile. |
|           | 0.5 M EDTA             | Non disponibile. |
|           | Streptavidin Resin     | Non disponibile. |
|           | Streptavidin Binding   | Non disponibile. |
|           | Buffer                 |                  |
|           | Streptavidin Elution   | Non disponibile. |
|           | Buffer                 |                  |
|           | Streptavidin           | Non disponibile. |
|           | Supernatant            |                  |
|           | Supplement             |                  |
|           | MS-Grade Calmodulin    | Non disponibile. |
|           | Resin                  |                  |
|           | Calmodulin Binding     | Non disponibile. |
|           | Buffer                 |                  |
|           | Calmodulin Elution     | Non disponibile. |
|           | Buffer                 |                  |
| <b>pH</b> | : β-Mercaptoethanol    | Non disponibile. |
|           | pNTAP Shuttle vector-A | 7.5              |
|           | pNTAP Shuttle vector-B | 7.5              |
|           | pNTAP Shuttle vector-C | 7.5              |
|           | Adenoviral pTAP        | 7.5              |
|           | Shuttle-CAT Vector     |                  |
|           | pShuttle-CMV-lacZ      | 7.5              |
|           | Control Vector         |                  |
|           | AD-293 Cell Line >1 x  | 7.5              |
|           | 10e6 Viable Cells      |                  |
|           | BJ5183-AD-1            | Non disponibile. |
|           | electroporation        |                  |
|           | competent cells        |                  |
|           | Transformation Control | 7.5              |
|           | XL10-Gold              | 6.4              |
|           | Ultracompetent cells   |                  |
|           | XL10-Gold              | Non disponibile. |
|           | 2-Mercaptoethanol      |                  |
|           | pUC 18 DNA Control     | 7.5              |
|           | Plasmid                |                  |
|           | Lysis Buffer           | 8                |
|           | 0.5 M EDTA             | 8                |
|           | Streptavidin Resin     | 7.5              |
|           | Streptavidin Binding   | 8                |
|           | Buffer                 |                  |
|           | Streptavidin Elution   | 8                |
|           | Buffer                 |                  |
|           | Streptavidin           | Non disponibile. |
|           | Supernatant            |                  |
|           | Supplement             |                  |
|           | MS-Grade Calmodulin    | 7.5              |
|           | Resin                  |                  |
|           | Calmodulin Binding     | 8                |
|           | Buffer                 |                  |
|           | Calmodulin Elution     | 8                |
|           | Buffer                 |                  |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|   |  |   |   |                  |
|---|--|---|---|------------------|
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b> | :  | β-Mercaptoethanol                           | <-100°C                                 |                  |
|   |  | pNTAP Shuttle vector-A                      | 0°C                                     |                  |
|   |  | pNTAP Shuttle vector-B                      | 0°C                                     |                  |
|   |  | pNTAP Shuttle vector-C                      | 0°C                                     |                  |
|   |  | Adenoviral pTAP                             | 0°C                                     |                  |
|   |  | Shuttle-CAT Vector                          |   |                  |
|   |  | pShuttle-CMV-lacZ                           | 0°C                                     |                  |
|   |  | Control Vector                              |   |                  |
|   |  | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | Transformation Control                      | 0°C                                     |                  |
|   |  | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | XL10-Gold                                   | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | 2-Mercaptoethanol                           |   |                  |
|   |  | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | 0°C                                     |                  |
|   |  | Lysis Buffer                                | 0°C                                     |                  |
|   |  | 0.5 M EDTA                                  | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | Streptavidin Resin                          | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | Streptavidin Binding Buffer                 | 0°C                                     |                  |
|   |  | Streptavidin Elution Buffer                 | 0°C                                     |                  |
|   |  | Streptavidin Supernatant Supplement         |   |                  |
|   |  | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | Calmodulin Binding Buffer                   | 0°C                                     |                  |
|   |  | Calmodulin Elution Buffer                   | 0°C                                     |                  |
|   | <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | :   | β-Mercaptoethanol                       | 155.8°C          |
|   |  |   | pNTAP Shuttle vector-A                  | 100°C            |
|   |  |   | pNTAP Shuttle vector-B                  | 100°C            |
|   |  |   | pNTAP Shuttle vector-C                  | 100°C            |
|   |  |   | Adenoviral pTAP                         | 100°C            |
|   |  |   | Shuttle-CAT Vector                      |                  |
|   |  |   | pShuttle-CMV-lacZ                       | 100°C            |
|   |  |   | Control Vector                          |                  |
|   |  |   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells | Non disponibile. |
|   |  | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | Transformation Control                      | 100°C                                   |                  |
|   |  | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | XL10-Gold                                   | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | 2-Mercaptoethanol                           |   |                  |
|   |  | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | 100°C                                   |                  |
|   |  | Lysis Buffer                                | 100°C                                   |                  |
|   |  | 0.5 M EDTA                                  | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | Streptavidin Resin                          | Non disponibile.                        |                  |
|   |  | Streptavidin Binding Buffer                 | 100°C                                   |                  |

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
|                                 | Streptavidin Elution Buffer                           | 100°C                                  |
|                                 | Streptavidin Supernatant Supplement                   | 100°C                                  |
|                                 | MS-Grade Calmodulin Resin                             | Non disponibile.                       |
|                                 | Calmodulin Binding Buffer                             | 100°C                                  |
|                                 | Calmodulin Elution Buffer                             | 100°C                                  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>  | : β-Mercaptoethanol                                   | Vaso chiuso: 74°C<br>Vaso aperto: 74°C |
|                                 | pNTAP Shuttle vector-A                                | Non disponibile.                       |
|                                 | pNTAP Shuttle vector-B                                | Non disponibile.                       |
|                                 | pNTAP Shuttle vector-C                                | Non disponibile.                       |
|                                 | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                    | Non disponibile.                       |
|                                 | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                      | Non disponibile.                       |
|                                 | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells               | Non disponibile.                       |
|                                 | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells           | Non disponibile.                       |
|                                 | Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells | Non disponibile.                       |
|                                 | XL10-Gold   | Non disponibile.                       |
|                                 | 2-Mercaptoethanol                                     | Non disponibile.                       |
|                                 | pUC 18 DNA Control Plasmid                            | Non disponibile.                       |
|                                 | Lysis Buffer  | Non disponibile.                       |
|                                 | 0.5 M EDTA  | Non disponibile.                       |
|                                 | Streptavidin Resin                                    | Vaso chiuso: 37.8 a 61°C               |
|                                 | Streptavidin Binding Buffer                           | Non disponibile.                       |
|                                 | Streptavidin Elution Buffer                           | Non disponibile.                       |
|                                 | Streptavidin Supernatant Supplement                   | Non disponibile.                       |
|                                 | MS-Grade Calmodulin Resin                             | Vaso chiuso: 37.8 a 61°C               |
|                                 | Calmodulin Binding Buffer                             | Non disponibile.                       |
|                                 | Calmodulin Elution Buffer                             | Non disponibile.                       |
| <b>Velocità di evaporazione</b> | : β-Mercaptoethanol                                   | Non disponibile.                       |
|                                 | pNTAP Shuttle vector-A                                | Non disponibile.                       |
|                                 | pNTAP Shuttle vector-B                                | Non disponibile.                       |
|                                 | pNTAP Shuttle vector-C                                | Non disponibile.                       |
|                                 | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                    | Non disponibile.                       |
|                                 | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                      | Non disponibile.                       |
|                                 | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells               | Non disponibile.                       |
|                                 | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells           | Non disponibile.                       |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                                     |                        |                  |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|
|                                     | Transformation Control | Non disponibile. |
|                                     | XL10-Gold              | Non disponibile. |
|                                     | Ultracompetent cells   |                  |
|                                     | XL10-Gold              | Non disponibile. |
|                                     | 2-Mercaptoethanol      |                  |
|                                     | pUC 18 DNA Control     | Non disponibile. |
|                                     | Plasmid                |                  |
|                                     | Lysis Buffer           | Non disponibile. |
|                                     | 0.5 M EDTA             | Non disponibile. |
|                                     | Streptavidin Resin     | Non disponibile. |
|                                     | Streptavidin Binding   | Non disponibile. |
|                                     | Buffer                 |                  |
|                                     | Streptavidin Elution   | Non disponibile. |
|                                     | Buffer                 |                  |
|                                     | Streptavidin           | Non disponibile. |
|                                     | Supernatant            |                  |
|                                     | Supplement             |                  |
|                                     | MS-Grade Calmodulin    | Non disponibile. |
|                                     | Resin                  |                  |
|                                     | Calmodulin Binding     | Non disponibile. |
|                                     | Buffer                 |                  |
|                                     | Calmodulin Elution     | Non disponibile. |
|                                     | Buffer                 |                  |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b> | : β-Mercaptoethanol    | Non applicabile. |
|                                     | pNTAP Shuttle vector-  | Non applicabile. |
|                                     | A                      |                  |
|                                     | pNTAP Shuttle vector-  | Non applicabile. |
|                                     | B                      |                  |
|                                     | pNTAP Shuttle vector-  | Non applicabile. |
|                                     | C                      |                  |
|                                     | Adenoviral pTAP        | Non applicabile. |
|                                     | Shuttle-CAT Vector     |                  |
|                                     | pShuttle-CMV-lacZ      | Non applicabile. |
|                                     | Control Vector         |                  |
|                                     | AD-293 Cell Line >1 x  | Non applicabile. |
|                                     | 10e6 Viable Cells      |                  |
|                                     | BJ5183-AD-1            | Non applicabile. |
|                                     | electroporation        |                  |
|                                     | competent cells        |                  |
|                                     | Transformation Control | Non applicabile. |
|                                     | XL10-Gold              | Non applicabile. |
|                                     | Ultracompetent cells   |                  |
|                                     | XL10-Gold              | Non applicabile. |
|                                     | 2-Mercaptoethanol      |                  |
|                                     | pUC 18 DNA Control     | Non applicabile. |
|                                     | Plasmid                |                  |
|                                     | Lysis Buffer           | Non applicabile. |
|                                     | 0.5 M EDTA             | Non applicabile. |
|                                     | Streptavidin Resin     | Non applicabile. |
|                                     | Streptavidin Binding   | Non applicabile. |
|                                     | Buffer                 |                  |
|                                     | Streptavidin Elution   | Non applicabile. |
|                                     | Buffer                 |                  |
|                                     | Streptavidin           | Non applicabile. |
|                                     | Supernatant            |                  |
|                                     | Supplement             |                  |
|                                     | MS-Grade Calmodulin    | Non applicabile. |
|                                     | Resin                  |                  |
|                                     | Calmodulin Binding     | Non applicabile. |
|                                     | Buffer                 |                  |
|                                     | Calmodulin Elution     | Non applicabile. |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Buffer

|  |   |   |                                   |
|--|---|---|-----------------------------------|
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | : | β-Mercaptoethanol                                 | Inferiore: 2.3%<br>Superiore: 18% |
|  |   | pNTAP Shuttle vector-A                            | Non disponibile.                  |
|  |   | pNTAP Shuttle vector-B                            | Non disponibile.                  |
|  |   | pNTAP Shuttle vector-C                            | Non disponibile.                  |
|  |   | Adenoviral pTAP                                   | Non disponibile.                  |
|  |   | Shuttle-CAT Vector                                |                                   |
|  |   | pShuttle-CMV-lacZ                                 | Non disponibile.                  |
|  |   | Control Vector                                    |                                   |
|  |   | AD-293 Cell Line >1 x<br>10e6 Viable Cells        | Non disponibile.                  |
|  |   | BJ5183-AD-1<br>electroporation<br>competent cells | Non disponibile.                  |
|  |   | Transformation Control                            | Non disponibile.                  |
|  |   | XL10-Gold   | Non disponibile.                  |
|  |   | Ultracompetent cells                              |                                   |
|  |   | XL10-Gold   | Non disponibile.                  |
|  |   | 2-Mercaptoethanol                                 |                                   |
|  |   | pUC 18 DNA Control<br>Plasmid                     | Non disponibile.                  |
|  |   | Lysis Buffer                                      | Non disponibile.                  |
|  |   | 0.5 M EDTA  | Non disponibile.                  |
|  |   | Streptavidin Resin                                | Non disponibile.                  |
|  |   | Streptavidin Binding<br>Buffer                    | Non disponibile.                  |
|  |   | Streptavidin Elution<br>Buffer                    | Non disponibile.                  |
|  |   | Streptavidin<br>Supernatant<br>Supplement         | Non disponibile.                  |
|  |   | MS-Grade Calmodulin<br>Resin                      | Non disponibile.                  |
|  |   | Calmodulin Binding<br>Buffer                      | Non disponibile.                  |
|  |   | Calmodulin Elution<br>Buffer                      | Non disponibile.                  |
| <b>Tensione di vapore</b>  | : | β-Mercaptoethanol                                 | 0.13 kPa [temperatura ambiente]   |
|  |   | pNTAP Shuttle vector-A                            | Non disponibile.                  |
|  |   | pNTAP Shuttle vector-B                            | Non disponibile.                  |
|  |   | pNTAP Shuttle vector-C                            | Non disponibile.                  |
|  |   | Adenoviral pTAP                                   | Non disponibile.                  |
|  |   | Shuttle-CAT Vector                                |                                   |
|  |   | pShuttle-CMV-lacZ                                 | Non disponibile.                  |
|  |   | Control Vector                                    |                                   |
|  |   | AD-293 Cell Line >1 x<br>10e6 Viable Cells        | Non disponibile.                  |
|  |   | BJ5183-AD-1<br>electroporation<br>competent cells | Non disponibile.                  |
|  |   | Transformation Control                            | Non disponibile.                  |
|  |   | XL10-Gold   | Non disponibile.                  |
|  |   | Ultracompetent cells                              |                                   |
|  |   | XL10-Gold   | Non disponibile.                  |
|  |   | 2-Mercaptoethanol                                 |                                   |
|  |   | pUC 18 DNA Control<br>Plasmid                     | Non disponibile.                  |
|  |   | Lysis Buffer                                      | Non disponibile.                  |
|  |   | 0.5 M EDTA  | Non disponibile.                  |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                          |   |                  |
|--------------------------|---|------------------|
|                          | Streptavidin Resin                          | Non disponibile. |
|                          | Streptavidin Binding Buffer                 | Non disponibile. |
|                          | Streptavidin Elution Buffer                 | Non disponibile. |
|                          | Streptavidin Supernatant Supplement         | Non disponibile. |
|                          | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non disponibile. |
|                          | Calmodulin Binding Buffer                   | Non disponibile. |
|                          | Calmodulin Elution Buffer                   | Non disponibile. |
| <b>Densità di vapore</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | 2.7 [Aria = 1]   |
|                          | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non disponibile. |
|                          | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non disponibile. |
|                          | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non disponibile. |
|                          | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non disponibile. |
|                          | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non disponibile. |
|                          | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non disponibile. |
|                          | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non disponibile. |
|                          | Transformation Control                      | Non disponibile. |
|                          | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Non disponibile. |
|                          | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | Non disponibile. |
|                          | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non disponibile. |
|                          | Lysis Buffer                                | Non disponibile. |
|                          | 0.5 M EDTA                                  | Non disponibile. |
|                          | Streptavidin Resin                          | Non disponibile. |
|                          | Streptavidin Binding Buffer                 | Non disponibile. |
|                          | Streptavidin Elution Buffer                 | Non disponibile. |
|                          | Streptavidin Supernatant Supplement         | Non disponibile. |
|                          | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non disponibile. |
|                          | Calmodulin Binding Buffer                   | Non disponibile. |
|                          | Calmodulin Elution Buffer                   | Non disponibile. |
| <b>Densità relativa</b>  | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | 1.1              |
|                          | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non disponibile. |
|                          | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non disponibile. |
|                          | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non disponibile. |
|                          | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non disponibile. |
|                          | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non disponibile. |
|                          | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non disponibile. |
|                          | BJ5183-AD-1                                 | Non disponibile. |



**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| electroporation        |                  |
| competent cells        |                  |
| Transformation Control | Non disponibile. |
| XL10-Gold              | Non disponibile. |
| Ultracompetent cells   |                  |
| XL10-Gold              | Non disponibile. |
| 2-Mercaptoethanol      |                  |
| pUC 18 DNA Control     | Non disponibile. |
| Plasmid                |                  |
| Lysis Buffer           | Non disponibile. |
| 0.5 M EDTA             | Non disponibile. |
| Streptavidin Resin     | Non disponibile. |
| Streptavidin Binding   | Non disponibile. |
| Buffer                 |                  |
| Streptavidin Elution   | Non disponibile. |
| Buffer                 |                  |
| Streptavidin           | Non disponibile. |
| Supernatant            |                  |
| Supplement             |                  |
| MS-Grade Calmodulin    | Non disponibile. |
| Resin                  |                  |
| Calmodulin Binding     | Non disponibile. |
| Buffer                 |                  |
| Calmodulin Elution     | Non disponibile. |
| Buffer                 |                  |

**Solubilità (le solubilità)**

|   |   |
|---|---|
| : β-Mercaptoethanol                         | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| pNTAP Shuttle vector-A                      | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| pNTAP Shuttle vector-B                      | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| pNTAP Shuttle vector-C                      | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.            |
| Transformation Control                      | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| XL10-Gold                                   | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.            |
| Ultracompetent cells                        |   |
| XL10-Gold                                   | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| 2-Mercaptoethanol                           |   |
| pUC 18 DNA Control                          | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| Plasmid                                     |   |
| Lysis Buffer                                | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| 0.5 M EDTA                                  | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.            |
| Streptavidin Resin                          | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.            |
| Streptavidin Binding Buffer                 | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| Streptavidin Elution Buffer                 | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| Streptavidin                                | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e              |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | Supernatant Supplement                      | acqua calda.  |
|   | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.            |
|   | Calmodulin Binding Buffer                   | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
|   | Calmodulin Elution Buffer                   | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | -0.056  |
|   | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non disponibile.  |
|   | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non disponibile.  |
|   | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non disponibile.  |
|   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non disponibile.  |
|   | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non disponibile.  |
|   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non disponibile.  |
|   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non disponibile.  |
|   | Transformation Control                      | Non disponibile.  |
|   | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Non disponibile.  |
|   | XL10-Gold                                   | Non disponibile.  |
|   | 2-Mercaptoethanol                           |   |
|   | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non disponibile.  |
|   | Lysis Buffer                                | Non disponibile.  |
|   | 0.5 M EDTA                                  | Non disponibile.  |
|   | Streptavidin Resin                          | Non disponibile.  |
|   | Streptavidin Binding Buffer                 | Non disponibile.  |
|   | Streptavidin Elution Buffer                 | Non disponibile.  |
|   | Streptavidin Supernatant Supplement         | Non disponibile.  |
|   | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non disponibile.  |
|   | Calmodulin Binding Buffer                   | Non disponibile.  |
|   | Calmodulin Elution Buffer                   | Non disponibile.  |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                  | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | 295°C   |
|   | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non disponibile.  |
|   | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non disponibile.  |
|   | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non disponibile.  |
|   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non disponibile.  |
|   | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non disponibile.  |
|   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non disponibile.  |
|   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non disponibile.  |
|   | Transformation Control                      | Non disponibile.  |
|   | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Non disponibile.  |
|   | XL10-Gold                                   | Non disponibile.  |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### Temperatura di decomposizione

|   |                  |
|---|------------------|
| 2-Mercaptoethanol                           |                  |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non disponibile. |
| Lysis Buffer                                | Non disponibile. |
| 0.5 M EDTA                                  | Non disponibile. |
| Streptavidin Resin                          | Non disponibile. |
| Streptavidin Binding Buffer                 | Non disponibile. |
| Streptavidin Elution Buffer                 | Non disponibile. |
| Streptavidin Supernatant Supplement         | Non disponibile. |
| MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non disponibile. |
| Calmodulin Binding Buffer                   | Non disponibile. |
| Calmodulin Elution Buffer                   | Non disponibile. |
| β-Mercaptoethanol                           | Non disponibile. |
| pNTAP Shuttle vector-A                      | Non disponibile. |
| pNTAP Shuttle vector-B                      | Non disponibile. |
| pNTAP Shuttle vector-C                      | Non disponibile. |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non disponibile. |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non disponibile. |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non disponibile. |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non disponibile. |
| Transformation Control                      | Non disponibile. |
| XL10-Gold Ultracompetent cells              | Non disponibile. |
| XL10-Gold                                   | Non disponibile. |
| 2-Mercaptoethanol                           |                  |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non disponibile. |
| Lysis Buffer                                | Non disponibile. |
| 0.5 M EDTA                                  | Non disponibile. |
| Streptavidin Resin                          | Non disponibile. |
| Streptavidin Binding Buffer                 | Non disponibile. |
| Streptavidin Elution Buffer                 | Non disponibile. |
| Streptavidin Supernatant Supplement         | Non disponibile. |
| MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non disponibile. |
| Calmodulin Binding Buffer                   | Non disponibile. |
| Calmodulin Elution Buffer                   | Non disponibile. |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                            |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|
| <b>Viscosità</b>           | : | β-Mercaptoethanol                       | Dinamica (temperatura ambiente): 3.43 mPa·s |
|                            |   | pNTAP Shuttle vector-A                  | Non disponibile.                            |
|                            |   | pNTAP Shuttle vector-B                  | Non disponibile.                            |
|                            |   | pNTAP Shuttle vector-C                  | Non disponibile.                            |
|                            |   | Adenoviral pTAP                         | Non disponibile.                            |
|                            |   | Shuttle-CAT Vector                      |   |
|                            |   | pShuttle-CMV-lacZ                       | Non disponibile.                            |
|                            |   | Control Vector                          |   |
|                            |   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells | Non disponibile.                            |
|                            |   | BJ5183-AD-1                             | Non disponibile.                            |
|                            |   | electroporation competent cells         |   |
|                            |   | Transformation Control                  | Non disponibile.                            |
|                            |   | XL10-Gold                               | Non disponibile.                            |
|                            |   | Ultracompetent cells                    |   |
|                            |   | XL10-Gold                               | Non disponibile.                            |
|                            |   | 2-Mercaptoethanol                       |   |
|                            |   | pUC 18 DNA Control Plasmid              | Non disponibile.                            |
|                            |   | Lysis Buffer                            | Non disponibile.                            |
|                            |   | 0.5 M EDTA                              | Non disponibile.                            |
|                            |   | Streptavidin Resin                      | Non disponibile.                            |
|                            |   | Streptavidin Binding Buffer             | Non disponibile.                            |
|                            |   | Streptavidin Elution Buffer             | Non disponibile.                            |
|                            |   | Streptavidin Supernatant Supplement     | Non disponibile.                            |
|                            |   | MS-Grade Calmodulin Resin               | Non disponibile.                            |
|                            |   | Calmodulin Binding Buffer               | Non disponibile.                            |
|                            |   | Calmodulin Elution Buffer               | Non disponibile.                            |
| <b>Proprietà esplosive</b> | : | β-Mercaptoethanol                       | Non disponibile.                            |
|                            |   | pNTAP Shuttle vector-A                  | Non disponibile.                            |
|                            |   | pNTAP Shuttle vector-B                  | Non disponibile.                            |
|                            |   | pNTAP Shuttle vector-C                  | Non disponibile.                            |
|                            |   | Adenoviral pTAP                         | Non disponibile.                            |
|                            |   | Shuttle-CAT Vector                      |   |
|                            |   | pShuttle-CMV-lacZ                       | Non disponibile.                            |
|                            |   | Control Vector                          |   |
|                            |   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells | Non disponibile.                            |
|                            |   | BJ5183-AD-1                             | Non disponibile.                            |
|                            |   | electroporation competent cells         |   |
|                            |   | Transformation Control                  | Non disponibile.                            |
|                            |   | XL10-Gold                               | Non disponibile.                            |
|                            |   | Ultracompetent cells                    |   |
|                            |   | XL10-Gold                               | Non disponibile.                            |
|                            |   | 2-Mercaptoethanol                       |   |
|                            |   | pUC 18 DNA Control Plasmid              | Non disponibile.                            |
|                            |   | Lysis Buffer                            | Non disponibile.                            |
|                            |   | 0.5 M EDTA                              | Non disponibile.                            |
|                            |   | Streptavidin Resin                      | Non disponibile.                            |
|                            |   | Streptavidin Binding Buffer             | Non disponibile.                            |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
|                            | Streptavidin Elution Buffer                 | Non disponibile. |
|                            | Streptavidin Supernatant Supplement         | Non disponibile. |
|                            | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non disponibile. |
|                            | Calmodulin Binding Buffer                   | Non disponibile. |
|                            | Calmodulin Elution Buffer                   | Non disponibile. |
| <b>Proprietà ossidanti</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | Non disponibile. |
|                            | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non disponibile. |
|                            | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non disponibile. |
|                            | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non disponibile. |
|                            | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non disponibile. |
|                            | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non disponibile. |
|                            | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non disponibile. |
|                            | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non disponibile. |
|                            | Transformation Control XL10-Gold            | Non disponibile. |
|                            | Ultracompetent cells XL10-Gold              | Non disponibile. |
|                            | 2-Mercaptoethanol                           | Non disponibile. |
|                            | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non disponibile. |
|                            | Lysis Buffer                                | Non disponibile. |
|                            | 0.5 M EDTA                                  | Non disponibile. |
|                            | Streptavidin Resin                          | Non disponibile. |
|                            | Streptavidin Binding Buffer                 | Non disponibile. |
|                            | Streptavidin Elution Buffer                 | Non disponibile. |
|                            | Streptavidin Supernatant Supplement         | Non disponibile. |
|                            | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non disponibile. |
|                            | Calmodulin Binding Buffer                   | Non disponibile. |
|                            | Calmodulin Elution Buffer                   | Non disponibile. |

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|                        |                            |   |
|------------------------|----------------------------|---|
| <b>10.1 Reattività</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
|                        | pNTAP Shuttle vector-A     | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
|                        | pNTAP Shuttle vector-B     | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
|                        | pNTAP Shuttle vector-C     | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|   |   |
|---|---|
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| pShuttle-CMV-lacZ                           | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| Control Vector                              | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| Transformation Control                      | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| XL10-Gold                                   | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| Ultracompetent cells                        | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| XL10-Gold                                   | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| 2-Mercaptoethanol                           | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| Lysis Buffer                                | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| 0.5 M EDTA                                  | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| Streptavidin Resin                          | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| Streptavidin Binding Buffer                 | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| Streptavidin Elution Buffer                 | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| Streptavidin Supernatant Supplement         | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| Calmodulin Binding Buffer                   | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| Calmodulin Elution Buffer                   | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |

### 10.2 Stabilità chimica

|   |                        |
|---|------------------------|
| : β-Mercaptoethanol                         | Il prodotto è stabile. |
| pNTAP Shuttle vector-A                      | Il prodotto è stabile. |
| pNTAP Shuttle vector-B                      | Il prodotto è stabile. |
| pNTAP Shuttle vector-C                      | Il prodotto è stabile. |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Il prodotto è stabile. |
| pShuttle-CMV-lacZ                           | Il prodotto è stabile. |
| Control Vector                              |                        |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Il prodotto è stabile. |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Il prodotto è stabile. |
| Transformation Control                      | Il prodotto è stabile. |
| XL10-Gold                                   | Il prodotto è stabile. |
| Ultracompetent cells                        |                        |
| XL10-Gold                                   | Il prodotto è stabile. |
| 2-Mercaptoethanol                           |                        |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Il prodotto è stabile. |
| Lysis Buffer                                | Il prodotto è stabile. |
| 0.5 M EDTA                                  | Il prodotto è stabile. |
| Streptavidin Resin                          | Il prodotto è stabile. |
| Streptavidin Binding Buffer                 | Il prodotto è stabile. |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Streptavidin Elution Buffer         | Il prodotto è stabile. |
| Streptavidin Supernatant Supplement | Il prodotto è stabile. |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | Il prodotto è stabile. |
| Calmodulin Binding Buffer           | Il prodotto è stabile. |
| Calmodulin Elution Buffer           | Il prodotto è stabile. |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b> | β-Mercaptoethanol                           | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | pNTAP Shuttle vector-A                      | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | pNTAP Shuttle vector-B                      | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | pNTAP Shuttle vector-C                      | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | Transformation Control                      | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | Lysis Buffer                                | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | 0.5 M EDTA                                  | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | Streptavidin Resin                          | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | Streptavidin Binding Buffer                 | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | Streptavidin Elution Buffer                 | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | Streptavidin Supernatant Supplement         | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | Calmodulin Binding Buffer                   | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
|  | Calmodulin Elution Buffer                   | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>: β-Mercaptoethanol</li> <li>pNTAP Shuttle vector-A</li> <li>pNTAP Shuttle vector-B</li> <li>pNTAP Shuttle vector-C</li> <li>Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector</li> <li>pShuttle-CMV-lacZ</li> <li>Control Vector</li> <li>AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells</li> <li>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells</li> <li>Transformation Control</li> <li>XL10-Gold Ultracompetent cells</li> <li>XL10-Gold</li> <li>2-Mercaptoethanol</li> <li>pUC 18 DNA Control Plasmid</li> <li>Lysis Buffer</li> <li>0.5 M EDTA</li> <li>Streptavidin Resin</li> <br/> <li>Streptavidin Binding Buffer</li> <li>Streptavidin Elution Buffer</li> <li>Streptavidin Supernatant Supplement</li> <li>MS-Grade Calmodulin Resin</li> <br/> <li>Calmodulin Binding Buffer</li> <li>Calmodulin Elution Buffer</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> <li>Nessun dato specifico.</li> </ul> |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>: β-Mercaptoethanol</li> <li>pNTAP Shuttle vector-A</li> <li>pNTAP Shuttle vector-B</li> <li>pNTAP Shuttle vector-C</li> <li>Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector</li> <li>pShuttle-CMV-lacZ</li> <li>Control Vector</li> <li>AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells</li> <li>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells</li> <li>Transformation Control</li> <li>XL10-Gold Ultracompetent cells</li> <li>XL10-Gold</li> <li>2-Mercaptoethanol</li> <li>pUC 18 DNA Control Plasmid</li> <li>Lysis Buffer</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> <li>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</li> </ul>  |



## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 0.5 M EDTA                          | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.             |
| Streptavidin Resin                  | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti |
| Streptavidin Binding Buffer         | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.             |
| Streptavidin Elution Buffer         | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.             |
| Streptavidin Supernatant Supplement | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.             |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>materiali ossidanti |
| Calmodulin Binding Buffer           | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.             |
| Calmodulin Elution Buffer           | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.             |

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

|   |   |
|---|---|
| : β-Mercaptoethanol                         | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| pNTAP Shuttle vector-A                      | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| pNTAP Shuttle vector-B                      | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| pNTAP Shuttle vector-C                      | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| Transformation Control                      | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| XL10-Gold Ultracompetent cells              | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                  | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| Lysis Buffer                                | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| 0.5 M EDTA                                  | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| Streptavidin Resin                          | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| Streptavidin Binding Buffer                 | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| Streptavidin Elution Buffer                 | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| Streptavidin Supernatant Supplement         | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| MS-Grade Calmodulin Resin                   | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| Calmodulin Binding Buffer                   | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| Calmodulin Elution Buffer                   | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | Risultato                                | Specie         | Dose                    | Esposizione |
|---|--|----------------|-------------------------|-------------|
| <b>β-Mercaptoethanol</b><br>2-Mercaptoetanolo   | DL50 Per via orale                       | Ratto          | 244 mg/kg               | -           |
| <b>XL10-Gold</b><br><b>2-Mercaptoethanol</b><br>Cloruro di sodio<br>2-Mercaptoetanolo | DL50 Per via orale<br>DL50 Per via orale | Ratto<br>Ratto | 3000 mg/kg<br>244 mg/kg | -<br>-      |
| <b>Lysis Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere                          | DL50 Per via orale                       | Ratto          | 1800 mg/kg              | -           |
| <b>Streptavidin Binding<br/>Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere       | DL50 Per via orale                       | Ratto          | 1800 mg/kg              | -           |
| <b>Streptavidin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere           | DL50 Per via orale                       | Ratto          | 1800 mg/kg              | -           |
| <b>Streptavidin Supernatant<br/>Supplement</b><br>cloruro di calcio<br>Imidazolo      | DL50 Per via orale<br>DL50 Per via orale | Ratto<br>Ratto | 1 g/kg<br>220 mg/kg     | -<br>-      |
| <b>MS-Grade Calmodulin<br/>Resin</b><br>Cloruro di sodio                              | DL50 Per via orale                       | Ratto          | 3000 mg/kg              | -           |
| <b>Calmodulin Binding Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere             | DL50 Per via orale                       | Ratto          | 1800 mg/kg              | -           |
| <b>Calmodulin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere             | DL50 Per via orale                       | Ratto          | 1800 mg/kg              | -           |

#### Stime di tossicità acuta

| Via   | Valutazione della Tossicità acuta         |
|---|---|
| <b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b><br>Per via orale  | 31250 mg/kg                               |
| <b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b><br>Per via orale<br>Per via cutanea<br>Inalazione (vapori) | 5545.5 mg/kg<br>4545.5 mg/kg<br>40.5 mg/l |

#### Irritazione/Corrosione

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione            | Osservazione |
|--|---------------------------------|----------|-----------|------------------------|--------------|
| <b>β-Mercaptoethanol</b><br>2-Mercaptoetanol                             | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 2 milligrams           | -            |
| <b>XL10-Gold</b><br><b>2-Mercaptoethanol</b><br>Cloruro di sodio         | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 100 milligrams  | -            |
|  | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 10 milligrams          | -            |
|  | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 500 milligrams  | -            |
| 2-Mercaptoetanol   | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 2 milligrams           | -            |
| <b>Lysis Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere                | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 10 microliters  | -            |
|  | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 500 microliters | -            |
| <b>Streptavidin Binding Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 10 microliters  | -            |
|  | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 500 microliters | -            |
| <b>Streptavidin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 10 microliters  | -            |
|  | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 500 microliters | -            |
| <b>MS-Grade Calmodulin Resin</b><br>Cloruro di sodio                     | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 100 milligrams  | -            |
|  | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 10 milligrams          | -            |
|  | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 500 milligrams  | -            |
| <b>Calmodulin Binding Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere   | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 10 microliters  | -            |
|  | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 500 microliters | -            |
| <b>Calmodulin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere   | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 10 microliters  | -            |
|  | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 500 microliters | -            |

**Pelle** : **240105-51**: Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione.

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente                          | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio                   |
|--|-------------|--------------------|------------------------------------|
| <b>β-Mercaptoethanol</b><br>2-Mercaptoetanol           | Categoria 3 | Non applicabile.   | Irritazione delle vie respiratorie |
| <b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b><br>2-Mercaptoetanol | Categoria 3 | Non applicabile.   | Irritazione delle vie respiratorie |

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

|   |  |
|---|--|
| β-Mercaptoethanol                           | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
| pNTAP Shuttle vector-A                      | Non disponibile.   |
| pNTAP Shuttle vector-B                      | Non disponibile.   |
| pNTAP Shuttle vector-C                      | Non disponibile.   |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non disponibile.   |
| pShuttle-CMV-lacZ                           | Non disponibile.   |
| Control Vector                              |  |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non disponibile.   |
| Transformation Control                      | Non disponibile.   |
| XL10-Gold Ultracompetent cells              | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non disponibile.   |
| Lysis Buffer                                | Non disponibile.   |
| 0.5 M EDTA                                  | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
| Streptavidin Resin                          | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
| Streptavidin Binding Buffer                 | Non disponibile.   |
| Streptavidin Elution Buffer                 | Non disponibile.   |
| Streptavidin Supernatant Supplement         | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
| MS-Grade Calmodulin Resin                   | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |
| Calmodulin Binding Buffer                   | Non disponibile.   |
| Calmodulin Elution Buffer                   | Non disponibile.   |

### Effetti potenziali acuti sulla salute

#### Per inalazione

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| β-Mercaptoethanol                  | Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie.    |
| pNTAP Shuttle vector-A             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pNTAP Shuttle vector-B             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pNTAP Shuttle vector-C             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pShuttle-CMV-lacZ                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
|                   | Control Vector  |   |
|                   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells               | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | pUC 18 DNA Control Plasmid                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Lysis Buffer  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | 0.5 M EDTA  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Streptavidin Resin                                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Streptavidin Binding Buffer                           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Streptavidin Elution Buffer                           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Streptavidin Supernatant Supplement                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | MS-Grade Calmodulin Resin                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Calmodulin Binding Buffer                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Calmodulin Elution Buffer                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Ingestione</b> | : β-Mercaptoethanol                                   | Tossico se ingerito.                                    |
|                   | pNTAP Shuttle vector-A                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | pNTAP Shuttle vector-B                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | pNTAP Shuttle vector-C                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells               | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | pUC 18 DNA Control Plasmid                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Lysis Buffer  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | 0.5 M EDTA  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Streptavidin Resin                                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Streptavidin Binding Buffer                           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Streptavidin Elution Buffer                           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Streptavidin Supernatant Supplement                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | MS-Grade Calmodulin Resin                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Calmodulin Binding Buffer                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                   | Calmodulin Elution Buffer                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
|                               | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Transformation Control XL10-Gold            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Ultracompetent cells XL10-Gold              | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
|                               | 2-Mercaptoethanol                           |  |
|                               | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Lysis Buffer                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | 0.5 M EDTA                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Streptavidin Resin                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Streptavidin Binding Buffer                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Streptavidin Elution Buffer                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Streptavidin Supernatant Supplement         | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Calmodulin Binding Buffer                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Calmodulin Elution Buffer                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | Provoca gravi lesioni oculari.   |
|                               | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Transformation Control XL10-Gold            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Ultracompetent cells XL10-Gold              | Provoca gravi lesioni oculari.   |
|                               | 2-Mercaptoethanol                           |  |
|                               | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Lysis Buffer                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | 0.5 M EDTA                                  | Provoca grave irritazione oculare.   |
|                               | Streptavidin Resin                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Streptavidin Binding Buffer                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |
|                               | Streptavidin Elution Buffer                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Streptavidin Supernatant Supplement | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Calmodulin Binding Buffer           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Calmodulin Elution Buffer           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

|                       |                   |   |   |   |
|-----------------------|-------------------|---|---|---|
| <b>Per inalazione</b> | :                 | $\beta$ -Mercaptoethanol                    | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse                                     |   |
|                       |                   | pNTAP Shuttle vector-A                      | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | pNTAP Shuttle vector-B                      | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | pNTAP Shuttle vector-C                      | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | Transformation Control XL10-Gold            | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | Ultracompetent cells XL10-Gold              | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | 2-Mercaptoethanol                           | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | Lysis Buffer                                | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | 0.5 M EDTA                                  | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | Streptavidin Resin                          | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | Streptavidin Binding Buffer                 | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | Streptavidin Elution Buffer                 | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | Streptavidin Supernatant Supplement         | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>ridotto peso fetale<br>aumento delle morti fetali<br>malformazioni scheletriche |   |
|                       |                   | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | Calmodulin Binding Buffer                   | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | Calmodulin Elution Buffer                   | Nessun dato specifico.  |   |
|                       | <b>Ingestione</b> | :   | $\beta$ -Mercaptoethanol  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolori di stomaco |
|                       |                   |   | pNTAP Shuttle vector-A  | Nessun dato specifico.  |
|                       |                   |   | pNTAP Shuttle vector-B  | Nessun dato specifico.  |
|                       |                   |   | pNTAP Shuttle vector-C  | Nessun dato specifico.  |
|                       |                   |   | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector  | Nessun dato specifico.  |
|                       |                   |   | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector  | Nessun dato specifico.  |
|                       |                   | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Nessun dato specifico.  |   |
|                       |                   | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Nessun dato specifico.  |   |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                              |                            |  |
|------------------------------|----------------------------|--|
|                              | Transformation Control     | Nessun dato specifico.   |
|                              | XL10-Gold                  | Nessun dato specifico.   |
|                              | Ultracompetent cells       |  |
|                              | XL10-Gold                  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:   |
|                              | 2-Mercaptoethanol          | dolori di stomaco  |
|                              | pUC 18 DNA Control         | Nessun dato specifico.   |
|                              | Plasmid                    |  |
|                              | Lysis Buffer               | Nessun dato specifico.   |
|                              | 0.5 M EDTA                 | Nessun dato specifico.   |
|                              | Streptavidin Resin         | Nessun dato specifico.   |
|                              | Streptavidin Binding       | Nessun dato specifico.   |
|                              | Buffer                     |  |
|                              | Streptavidin Elution       | Nessun dato specifico.   |
|                              | Buffer                     |  |
|                              | Streptavidin Supernatant   | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:   |
|                              | Supplement                 | ridotto peso fetale<br>aumento delle morti fetali<br>malformazioni scheletriche  |
|                              | MS-Grade Calmodulin        | Nessun dato specifico.   |
|                              | Resin                      |  |
|                              | Calmodulin Binding         | Nessun dato specifico.   |
|                              | Buffer                     |  |
|                              | Calmodulin Elution Buffer  | Nessun dato specifico.   |
| <b>Contatto con la pelle</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>rossore<br>può verificarsi la formazione di vesciche |
|                              | pNTAP Shuttle vector-A     | Nessun dato specifico.   |
|                              | pNTAP Shuttle vector-B     | Nessun dato specifico.   |
|                              | pNTAP Shuttle vector-C     | Nessun dato specifico.   |
|                              | Adenoviral pTAP Shuttle-   | Nessun dato specifico.   |
|                              | CAT Vector                 |  |
|                              | pShuttle-CMV-lacZ          | Nessun dato specifico.   |
|                              | Control Vector             |  |
|                              | AD-293 Cell Line >1 x      | Nessun dato specifico.   |
|                              | 10e6 Viable Cells          |  |
|                              | BJ5183-AD-1                | Nessun dato specifico.   |
|                              | electroporation            |  |
|                              | competent cells            |  |
|                              | Transformation Control     | Nessun dato specifico.   |
|                              | XL10-Gold                  | Nessun dato specifico.   |
|                              | Ultracompetent cells       |  |
|                              | XL10-Gold                  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:   |
|                              | 2-Mercaptoethanol          | dolore o irritazione<br>rossore<br>può verificarsi la formazione di vesciche   |
|                              | pUC 18 DNA Control         | Nessun dato specifico.   |
|                              | Plasmid                    |  |
|                              | Lysis Buffer               | Nessun dato specifico.   |
|                              | 0.5 M EDTA                 | Nessun dato specifico.   |
|                              | Streptavidin Resin         | Nessun dato specifico.   |
|                              | Streptavidin Binding       | Nessun dato specifico.   |
|                              | Buffer                     |  |
|                              | Streptavidin Elution       | Nessun dato specifico.   |
|                              | Buffer                     |  |
|                              | Streptavidin Supernatant   | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:   |
|                              | Supplement                 | ridotto peso fetale<br>aumento delle morti fetali  |



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
|                               | MS-Grade Calmodulin Resin                   | malformazioni scheletriche<br>Nessun dato specifico.  |
|                               | Calmodulin Binding Buffer                   | Nessun dato specifico.  |
|                               | Calmodulin Elution Buffer                   | Nessun dato specifico.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore<br>lacrimazione<br>rossore               |
|                               | pNTAP Shuttle vector-A                      | Nessun dato specifico.  |
|                               | pNTAP Shuttle vector-B                      | Nessun dato specifico.  |
|                               | pNTAP Shuttle vector-C                      | Nessun dato specifico.  |
|                               | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Nessun dato specifico.  |
|                               | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Nessun dato specifico.  |
|                               | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Nessun dato specifico.  |
|                               | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Nessun dato specifico.  |
|                               | Transformation Control XL10-Gold            | Nessun dato specifico.  |
|                               | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Nessun dato specifico.  |
|                               | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore<br>lacrimazione<br>rossore               |
|                               | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Nessun dato specifico.  |
|                               | Lysis Buffer                                | Nessun dato specifico.  |
|                               | 0.5 M EDTA                                  | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore |
|                               | Streptavidin Resin                          | Nessun dato specifico.  |
|                               | Streptavidin Binding Buffer                 | Nessun dato specifico.  |
|                               | Streptavidin Elution Buffer                 | Nessun dato specifico.  |
|                               | Streptavidin Supernatant Supplement         | Nessun dato specifico.  |
|                               | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Nessun dato specifico.  |
|                               | Calmodulin Binding Buffer                   | Nessun dato specifico.  |
|                               | Calmodulin Elution Buffer                   | Nessun dato specifico.  |

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| <b>Generali</b>        | : $\beta$ -Mercaptoethanol                            | Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi. |
|                        | pNTAP Shuttle vector-A                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | pNTAP Shuttle vector-B                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | pNTAP Shuttle vector-C                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells               | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                           | Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi. |
|                        | pUC 18 DNA Control Plasmid                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Lysis Buffer  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | 0.5 M EDTA  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Streptavidin Resin                                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Streptavidin Binding Buffer                           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Streptavidin Elution Buffer                           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Streptavidin Supernatant Supplement                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | MS-Grade Calmodulin Resin                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Calmodulin Binding Buffer                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Calmodulin Elution Buffer                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Cancerogenicità</b> | : $\beta$ -Mercaptoethanol                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | pNTAP Shuttle vector-A                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | pNTAP Shuttle vector-B                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | pNTAP Shuttle vector-C                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells               | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | pUC 18 DNA Control Plasmid                            | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
|                        | Lysis Buffer  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
|                                     | 0.5 M EDTA  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Streptavidin Resin                                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Streptavidin Binding Buffer                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Streptavidin Elution Buffer                             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Streptavidin Supernatant Supplement                     | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | MS-Grade Calmodulin Resin                               | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Calmodulin Binding Buffer                               | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Calmodulin Elution Buffer                               | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Mutagenicità</b>                 | : $\beta$ -Mercaptoethanol                              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | pNTAP Shuttle vector-A                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | pNTAP Shuttle vector-B                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | pNTAP Shuttle vector-C                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                        | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Transformation Control                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | XL10-Gold Ultracompetent cells                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | XL10-Gold   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | 2-Mercaptoethanol                                       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | pUC 18 DNA Control Plasmid                              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Lysis Buffer  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | 0.5 M EDTA  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Streptavidin Resin                                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Streptavidin Binding Buffer         | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
| Streptavidin Elution Buffer         | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
| Streptavidin Supernatant Supplement | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
| MS-Grade Calmodulin Resin           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
| Calmodulin Binding Buffer           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
| Calmodulin Elution Buffer           | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |   |
| <b>Teratogenicità</b>               | : $\beta$ -Mercaptoethanol                              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | pNTAP Shuttle vector-A                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | pNTAP Shuttle vector-B                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | pNTAP Shuttle vector-C                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector                        | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells             | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                     | Transformation Control                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                |                           |   |
|--------------------------------|---------------------------|---|
|                                | XL10-Gold                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ultracompetent cells      |   |
|                                | XL10-Gold                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | 2-Mercaptoethanol         |   |
|                                | pUC 18 DNA Control        | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Plasmid                   |   |
|                                | Lysis Buffer              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | 0.5 M EDTA                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Streptavidin Resin        | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Streptavidin Binding      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Buffer                    |   |
|                                | Streptavidin Elution      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Buffer                    |   |
|                                | Streptavidin Supernatant  | Può nuocere al feto.                                    |
|                                | Supplement                |   |
|                                | MS-Grade Calmodulin       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Resin                     |   |
|                                | Calmodulin Binding        | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Buffer                    |   |
|                                | Calmodulin Elution Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sullo sviluppo</b>  | : β-Mercaptoethanol       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pNTAP Shuttle vector-A    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pNTAP Shuttle vector-B    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pNTAP Shuttle vector-C    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Adenoviral pTAP Shuttle-  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | CAT Vector                |   |
|                                | pShuttle-CMV-lacZ         | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Control Vector            |   |
|                                | AD-293 Cell Line >1 x     | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | 10e6 Viable Cells         |   |
|                                | BJ5183-AD-1               | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | electroporation           |   |
|                                | competent cells           |   |
|                                | Transformation Control    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | XL10-Gold                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Ultracompetent cells      |   |
|                                | XL10-Gold                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | 2-Mercaptoethanol         |   |
|                                | pUC 18 DNA Control        | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Plasmid                   |   |
|                                | Lysis Buffer              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | 0.5 M EDTA                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Streptavidin Resin        | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Streptavidin Binding      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Buffer                    |   |
|                                | Streptavidin Elution      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Buffer                    |   |
|                                | Streptavidin Supernatant  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Supplement                |   |
|                                | MS-Grade Calmodulin       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Resin                     |   |
|                                | Calmodulin Binding        | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Buffer                    |   |
|                                | Calmodulin Elution Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sulla fertilità</b> | : β-Mercaptoethanol       | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pNTAP Shuttle vector-A    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pNTAP Shuttle vector-B    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | pNTAP Shuttle vector-C    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | Adenoviral pTAP Shuttle-  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                                | CAT Vector                |   |
|                                | pShuttle-CMV-lacZ         | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|   |   |
|---|---|
| Control Vector                              |   |
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Transformation Control                      | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| XL10-Gold Ultracompetent cells              | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| XL10-Gold 2-Mercaptoethanol                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Lysis Buffer                                | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| 0.5 M EDTA                                  | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Streptavidin Resin                          | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Streptavidin Binding Buffer                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Streptavidin Elution Buffer                 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Streptavidin Supernatant Supplement         | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Calmodulin Binding Buffer                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Calmodulin Elution Buffer                   | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                                | Risultato                            | Specie                                     | Esposizione |
|--|--------------------------------------|--|-------------|
| <b>XL10-Gold</b><br><b>2-Mercaptoethanol</b><br>Cloruro di sodio | Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca     | Alghe - Chlamydomonas reinhardtii          | 96 ore      |
|  | Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca   | Crostacei - Cypris subglobosa              | 48 ore      |
|  | Acuto EC50 402600 µg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna                     | 48 ore      |
|  | Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca     | Piante acquatiche - Lemna minor            | 96 ore      |
|  | Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca | Pesce - Morone saxatilis - Larva           | 96 ore      |
|  | Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca   | Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile    | 3 settimane |
|  | Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca      | Piante acquatiche - Lemna minor            | 96 ore      |
|  | Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia pulex                     | 21 giorni   |
|  | Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca   | Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto        | 8 settimane |
| <b>Lysis Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere        | Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca    | Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca    | Dafnia - Daphnia magna - Neonato           | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca    | Pesce - Pimephales promelas                | 96 ore      |
| <b>0.5 M EDTA</b><br>Acido edetico                               | Acuto EC50 113000 µg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato           | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 41000 µg/l Acqua fresca   | Pesce - Lepomis macrochirus                | 96 ore      |
| <b>Streptavidin Binding Buffer</b>                               |                                      |  |             |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

|  |  |  |                                    |
|--|--|--|------------------------------------|
| Poliossietilene ottile fenil etere                                       | Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca  | Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato   | 48 ore                             |
|  | Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato   | 48 ore                             |
|  | Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca  | Pesce - Pimephales promelas  | 96 ore                             |
| <b>Streptavidin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere | Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca  | Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato   | 48 ore                             |
|  | Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato   | 48 ore                             |
|  | Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca  | Pesce - Pimephales promelas  | 96 ore                             |
| <b>Streptavidin Supernatant Supplement</b><br>cloruro di calcio          | Acuto EC50 3130000 µg/l Acqua fresca   | Alghe - Navicula seminulum   | 96 ore                             |
|  | Acuto EC50 464000 µg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna   | 48 ore                             |
|  | Acuto CL50 270 mg/l Acqua di mare  | Crostacei - Americamysis bahia   | 48 ore                             |
|  | Acuto CL50 2110 mg/l Acqua fresca  | Pesce - Pimephales promelas  | 96 ore                             |
| <b>MS-Grade Calmodulin Resin</b><br>Cloruro di sodio                     | Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca   | Alghe - Chlamydomonas reinhardtii  | 96 ore                             |
|  | Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca   | Crostacei - Cypris subglobosa  | 48 ore                             |
|  | Acuto EC50 402600 µg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna   | 48 ore                             |
|  | Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca   | Piante acquatiche - Lemna minor  | 96 ore                             |
|  | Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca   | Pesce - Morone saxatilis - Larva   | 96 ore                             |
|  | Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca   | Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile  | 3 settimane                        |
|  | Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca<br>Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca<br>Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca | Piante acquatiche - Lemna minor<br>Dafnia - Daphnia pulex<br>Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto | 96 ore<br>21 giorni<br>8 settimane |
| <b>Calmodulin Binding Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere   | Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca  | Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato   | 48 ore                             |
|  | Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato   | 48 ore                             |
|  | Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca  | Pesce - Pimephales promelas  | 96 ore                             |
| <b>Calmodulin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere   | Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca  | Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato   | 48 ore                             |
|  | Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato   | 48 ore                             |
|  | Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca  | Pesce - Pimephales promelas  | 96 ore                             |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|---|------------------|----------|------------------|
| <b>Lysis Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere                    | -                | -        | Facilmente       |
| <b>0.5 M EDTA</b><br>Acido edetico  | -                | -        | Non facilmente   |
| <b>Streptavidin Binding<br/>Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere | -                | -        | Facilmente       |
| <b>Streptavidin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere     | -                | -        | Facilmente       |
| <b>Streptavidin Supernatant<br/>Supplement</b><br>cloruro di calcio             | -                | -        | Facilmente       |
| <b>Calmodulin Binding Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere       | -                | -        | Facilmente       |
| <b>Calmodulin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere       | -                | -        | Facilmente       |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenziale |
|---|--------------------|-----|------------|
| <b>β-Mercaptoethanol</b><br>2-Mercaptoetanololo                             | -0.056             | -   | bassa      |
| <b>XL10-Gold<br/>2-Mercaptoethanol</b><br>2-Mercaptoetanololo               | -0.056             | -   | bassa      |
| <b>Lysis Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere                | 4.86               | -   | alta       |
| <b>0.5 M EDTA</b><br>Acido edetico  | -3.86              | 1.8 | bassa      |
| <b>Streptavidin Binding Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere | 4.86               | -   | alta       |
| <b>Streptavidin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil<br>etere | 4.86               | -   | alta       |
| <b>Streptavidin Supernatant<br/>Supplement</b><br>cloruro di calcio         | <3                 | -   | bassa      |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

|  |       |   |       |
|--|-------|---|-------|
| Imidazolo  | -0.02 | - | bassa |
| <b>Calmodulin Binding Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere | 4.86  | - | alta  |
| <b>Calmodulin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere | 4.86  | - | alta  |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.






**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|
| 14.1 Numero ONU                               | UN3316   | UN3316   | UN3316   |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              | <input checked="" type="checkbox"/> KIT CHIMICI  | CHEMICAL KIT   | Chemical kit   |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>               |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                    | II   | II   | II   |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | Si.  | Yes.   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

### Informazioni supplementari

Osservazioni: Quantità Esclusa

#### ADR/RID

Contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg.

**Numero di identificazione del pericolo** 90

**Quantità Limitata** See SP 251

**Norme speciali** 251, 340

**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (E)

#### IMDG

The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

**Emergency schedules** F-A, \_S-P\_

**Special provisions** 251, 340

#### IATA

The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.

**Special provisions** A44, A163

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

[Regolamento UE \(CE\) n. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione](#)

[Allegato XIV](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

[Sostanze estremamente preoccupanti](#)

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

| Denominazione componente   | Proprietà intrinseca  | Stato        | Numero di riferimento | Data di revisione |
|--|---|--------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Lysis Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere                | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012           | 2/10/2014         |
| <b>Streptavidin Binding Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012           | 2/10/2014         |
| <b>Streptavidin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012           | 2/10/2014         |
| <b>Calmodulin Binding Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere   | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012           | 2/10/2014         |
| <b>Calmodulin Elution Buffer</b><br>Poliossietilene ottile fenil etere   | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012           | 2/10/2014         |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b> | β-Mercaptoethanol                           | Non applicabile.                               |
|  | pNTAP Shuttle vector-A                      | Non applicabile.                               |
|  | pNTAP Shuttle vector-B                      | Non applicabile.                               |
|  | pNTAP Shuttle vector-C                      | Non applicabile.                               |
|  | Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector          | Non applicabile.                               |
|  | pShuttle-CMV-lacZ Control Vector            | Non applicabile.                               |
|  | AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells     | Non applicabile.                               |
|  | BJ5183-AD-1 electroporation competent cells | Non applicabile.                               |
|  | Transformation Control                      | Non applicabile.                               |
|  | XL10-Gold Ultracompetent cells              | Non applicabile.                               |
|  | XL10-Gold                                   | Non applicabile.                               |
|  | 2-Mercaptoethanol                           |  |
|  | pUC 18 DNA Control Plasmid                  | Non applicabile.                               |
|  | Lysis Buffer                                | Non applicabile.                               |
|  | 0.5 M EDTA                                  | Non applicabile.                               |
|  | Streptavidin Resin                          | Non applicabile.                               |
|  | Streptavidin Binding Buffer                 | Non applicabile.                               |
|  | Streptavidin Elution Buffer                 | Non applicabile.                               |
|  | Streptavidin Supernatant Supplement         | Uso ristretto agli utilizzatori professionali. |
|  | MS-Grade Calmodulin Resin                   | Non applicabile.                               |
| Calmodulin Binding Buffer  | Non applicabile.                            |  |
| Calmodulin Elution Buffer  | Non applicabile.                            |  |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Altre norme UE

**Emissioni industriali** : Presente  
(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria

### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Criteri di pericolo

#### Categoria

#### -Mercaptoethanol

H2  
E2

#### **Streptavidin Resin**

P5c

#### **MS-Grade Calmodulin Resin**

P5c

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : 0.038% Tabella B Classe III  
0.038% Tabella B Classe III - Totale emissioni  
1.9% Tabella D Classe V  
1.9% Tabella D Classe V - Totale emissioni  
  
1.9% Totale emissioni

### Regolamenti Internazionali

### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

### Inventario

**Australia** : Non determinato.  
**Canada** : Non determinato.  
**Cina** : Non determinato.  
**Europa** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Giappone** : **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.  
**Inventario giapponese (ISHL):** Non determinato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

|                     |  |
|---------------------|--|
| Malaysia            | : Non determinato.                                     |
| Nuova Zelanda       | : Non determinato.                                     |
| Filippine           | : Non determinato.                                     |
| Repubblica di Corea | : Non determinato.                                     |
| Taiwan              | : Non determinato.                                     |
| Tailandia           | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato. |
| Turchia             | : Non determinato.                                     |
| Stati Uniti         | : Non determinato.                                     |
| Viet Nam            | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato. |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione   | Giustificazione   |
|---|---|
| <b>β-Mercaptoethanol</b><br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Parere di esperti<br>Parere di esperti<br>Parere di esperti<br>Parere di esperti<br>Parere di esperti |
| <b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b><br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo   |
| <b>0.5 M EDTA</b><br>Eye Irrit. 2, H319   | Metodo di calcolo   |
| <b>Streptavidin Resin</b><br>Flam. Liq. 3, H226   | Sulla base dei dati sperimentali delle prove  |
| <b>Streptavidin Supernatant Supplement</b><br>Repr. 1B, H360D (Nascituro)   | Metodo di calcolo   |
| <b>MS-Grade Calmodulin Resin</b><br>Flam. Liq. 3, H226  | Sulla base dei dati sperimentali delle prove  |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

## SEZIONE 16: altre informazioni

### **β-Mercaptoethanol**

|      |  |
|------|--|
| H301 | Tossico se ingerito.   |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.                                |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                   |
| H330 | Letale se inalato.   |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### **XL10-Gold 2-Mercaptoethanol**

|      |  |
|------|--|
| H301 | Tossico se ingerito.   |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.                                |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| H330 | Letale se inalato.   |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |

### **Lysis Buffer**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                   |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### **0.5 M EDTA**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
|------|------------------------------------|

### **Streptavidin Resin**

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
|------|--------------------------------|

### **Streptavidin Binding Buffer**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                   |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### **Streptavidin Elution Buffer**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                   |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### **Streptavidin Supernatant Supplement**

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Nocivo se ingerito.                                    |
| H314  | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.                     |
| H360D | Può nuocere al feto.                                   |

### **MS-Grade Calmodulin Resin**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.     |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

### **Calmodulin Binding Buffer**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                   |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Calmodulin Elution Buffer

H302  
H315  
H318  
H411

Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

#### 2-Mercaptoethanol

Acute Tox. 2, H310  
Acute Tox. 2, H330  
Acute Tox. 3, H301  
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2  
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2  
TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

#### XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

Acute Tox. 2, H310  
Acute Tox. 2, H330  
Acute Tox. 3, H301  
Aquatic Chronic 2, H411

Aquatic Chronic 3, H412

Eye Dam. 1, H318  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2  
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2  
TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

#### Lysis Buffer

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318  
Skin Irrit. 2, H315

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

#### 0.5 M EDTA

Eye Irrit. 2, H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

#### Streptavidin Resin

Flam. Liq. 3, H226

LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3

#### Streptavidin Binding Buffer

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318  
Skin Irrit. 2, H315

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

#### Streptavidin Elution Buffer

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## SEZIONE 16: altre informazioni

|  |   |
|--|---|
| Skin Irrit. 2, H315  | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  |
| <b>Streptavidin Supernatant Supplement</b><br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360D<br>Skin Corr. 1C, H314 | TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4<br>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2<br>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 1B<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C |
| <b>MS-Grade Calmodulin Resin</b><br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 3, H226   | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2<br>LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3   |
| <b>Calmodulin Binding Buffer</b><br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411  | TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4<br>PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  |
| Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315  | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2   |
| <b>Calmodulin Elution Buffer</b><br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411  | TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4<br>PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  |
| Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315  | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2   |

**Data di edizione/ Data di revisione** : 23/01/2018

**Data dell'edizione precedente** : 31/05/2016.

**Versione** : 7

### [Avviso per il lettore](#)

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.