

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | | | |
|----------------------------------|--|---|-----------|
| Nome prodotto | : InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103 | | |
| Numero Del Prodotto (Kit) | : 240103 | | |
| Numero Del Prodotto | : | β-Mercaptoethanol | 240107-53 |
| | | pNTAP-A Expression Vector | 240101-51 |
| | | pNTAP-B Expression Vector | 240101-52 |
| | | pNTAP-C Expression Vector | 240101-53 |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | 240101-55 |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 240101-54 |
| | | Lysis Buffer | 240107-51 |
| | | 0.5 M EDTA | 240107-52 |
| | | Streptavidin Resin | 240105-51 |
| | | Streptavidin Binding Buffer | 240107-54 |
| | | Streptavidin Elution Buffer | 240107-56 |
| | | Streptavidin Supernatant Supplement | 240107-57 |
| | | MS-Grade Calmodulin Resin | 240106-51 |
| | | Calmodulin Binding Buffer | 240107-58 |
| | | Calmodulin Elution Buffer | 240107-59 |

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

| Usi identificati | | |
|---|----------------|----------|
| Reagente analitico. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol | 0.75 ml (69 µl | 14.4 M) |
| pNTAP-A Expression Vector | 0.02 ml | |
| pNTAP-B Expression Vector | 0.02 ml | |
| pNTAP-C Expression Vector | 0.02 ml (20 µg | 1 µg/µl) |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | 0.03 ml (30 µg | 1 µg/µl) |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 0.03 ml (30 µg | 1 µg/µl) |
| Lysis Buffer | 50 ml | |
| 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

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

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

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

| | | |
|---------------------------------|---|--------------------------|
| Definizione del prodotto | : β -Mercaptoethanol | Sostanza mono-componente |
| | pNTAP-A Expression Vector | Miscela |
| | pNTAP-B Expression Vector | Miscela |
| | pNTAP-C Expression Vector | Miscela |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Miscela |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 |

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 |

0.5 M EDTA

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

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

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

Pittogrammi di pericolo

β -Mercaptoethanol



0.5 M EDTA



Streptavidin Resin



Streptavidin Supernatant Supplement



MS-Grade Calmodulin Resin



Avvertenza

β -Mercaptoethanol
 pNTAP-A Expression Vector
 pNTAP-B Expression Vector
 pNTAP-C Expression Vector
 pNTAP-Mef2a Expression Control Vector
 pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector

Pericolo
 Nessuna avvertenza.



Nessuna avvertenza.

Nessuna avvertenza.


Nessuna avvertenza.

Nessuna avvertenza.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| | Lysis Buffer | Nessuna avvertenza. |
| | 0.5 M EDTA | Attenzione |
| | Streptavidin Resin | Attenzione |
| | Streptavidin Binding Buffer | Nessuna avvertenza. |
| | Streptavidin Elution Buffer | Nessuna avvertenza. |
| | Streptavidin Supernatant Supplement | Pericolo |
| | MS-Grade Calmodulin Resin | Attenzione |
| | Calmodulin Binding Buffer | Nessuna avvertenza. |
| | Calmodulin Elution Buffer | Nessuna avvertenza. |
| Indicazioni di pericolo | :  Mercaptoethanol | H310 + H330 - Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione. H301 - Tossico se ingerito. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |
| Consigli di prudenza | | |
| Prevenzione | :  Mercaptoethanol | P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P260 - Non respirare i vapori. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non applicabile. |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | |
|--|--|
| pNTAP-C Expression Vector | Non applicabile. |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non applicabile. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | Non applicabile. |
| Lysis Buffer | Non applicabile. |
| 0.5 M EDTA | P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso. |
| Streptavidin Resin | P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. 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. 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. 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. |
| Reazione :  -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. P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P302 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| pNTAP-A Expression Vector | Non applicabile. |
| pNTAP-B Expression Vector | Non applicabile. |
| pNTAP-C Expression Vector | Non applicabile. |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non applicabile. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | Non applicabile. |
| Lysis Buffer | Non applicabile. |
| 0.5 M EDTA | P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | | |
|----------------------|---|--|
| | | OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. |
| | Streptavidin Resin | Non applicabile. |
| | Streptavidin Binding Buffer | Non applicabile. |
| | Streptavidin Elution Buffer | Non applicabile. |
| | Streptavidin Supernatant Supplement | P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Richiedere assistenza medica. |
| | MS-Grade Calmodulin 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 Buffer | Non applicabile. |
| | Calmodulin Elution Buffer | Non applicabile. |
| Conservazione | : <input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol | P405 - Conservare sotto chiave. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non applicabile. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 | P405 - Conservare sotto chiave. |
| | MS-Grade Calmodulin Resin | Non applicabile. |
| | Calmodulin Binding Buffer | Non applicabile. |
| | Calmodulin Elution Buffer | Non applicabile. |
| Smaltimento | : <input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol | P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non applicabile. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | Non applicabile. |
| | Lysis Buffer | Non applicabile. |
| | 0.5 M EDTA | Non applicabile. |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | | |
|--|---|---|
| | 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. |
| Ingredienti pericolosi | : 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. |
| Elementi supplementari dell'etichetta | : β-Mercaptoethanol | Non applicabile. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non applicabile. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |
| Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | : β-Mercaptoethanol | Non applicabile. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-Mef2a | Non applicabile. |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | |
|---|--|
| Expression Control Vector | |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 | Usò ristretto agli utilizzatori professionali. |
| MS-Grade Calmodulin Resin | Non applicabile. |
| Calmodulin Binding Buffer | Non applicabile. |
| Calmodulin Elution Buffer | Non applicabile. |

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

| | | | |
|---|---|---|------------------|
| Avvertimento tattile di pericolo | : | β-Mercaptoethanol | Non applicabile. |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Non applicabile. |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Non applicabile. |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Non applicabile. |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non applicabile. |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |

2.3 Altri pericoli

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|---------------------|
| Altri pericoli non menzionati nella classificazione | : | β-Mercaptoethanol | Nessuno conosciuto. |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Nessuno conosciuto. |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Nessuno conosciuto. |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Nessuno conosciuto. |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessuno conosciuto. |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c | Nessuno conosciuto. |

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Expression Control Vector | |
| 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

| | | | |
|---------------------|---|---|--------------------------|
| 3.1 Sostanze | : | β-Mercaptoethanol | Sostanza mono-componente |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Miscela |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Miscela |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Miscela |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Miscela |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 |
|---|--|-----------|---|---------|
| β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo | CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2 | 100 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | [A] |
| Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Numero CAS: 9002-93-1 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [5] |
| 0.5 M EDTA Acido edetico | CE: 200-449-4 Numero CAS: 60-00-4 Indice: 607-429-00-8 | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Streptavidin Binding Buffer | | | | |

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | |
|--|--|------|---|---------|
| Poliossietilene ottile fenil etere | Numero CAS: 9002-93-1 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [5] |
| Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Numero CAS: 9002-93-1 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [5] |
| Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio | CE: 233-140-8 Numero CAS: 10043-52-4 Indice: 017-013-00-2 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Imidazolo | CE: 206-019-2 Numero CAS: 288-32-4 Indice: 613-319-00-0 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D (Nascituro) | [1] |
| MS-Grade Calmodulin Resin Cloruro di sodio | CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Numero CAS: 9002-93-1 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [5] |
| Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Numero CAS: 9002-93-1 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate. | [1] [5] |

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 | : β -Mercaptoethanol | Consultare immediatamente un medico. Contattare un 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. |
| pNTAP-A Expression 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. |
| pNTAP-B Expression 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. |
| pNTAP-C Expression 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. |
| pNTAP-Mef2a Expression 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. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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. |
| 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 | | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | |
|-----------------------|---|--|
| | Buffer | 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. |
| Per inalazione | : β -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. |
| | pNTAP-A Expression 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. |
| | pNTAP-B Expression 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. |
| | pNTAP-C Expression 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. |
| | pNTAP-Mef2a Expression 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. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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. |
| | 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 sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. |
| | Streptavidin 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 |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | |
|---|---|
| Streptavidin Binding Buffer | 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. 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. |
| Contatto con la pelle : β -Mercaptoethanol | 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-A Expression Vector | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| pNTAP-B Expression Vector | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| pNTAP-C Expression Vector | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | |
|---|--|
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Lysis Buffer | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| 0.5 M EDTA | 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. |
| Streptavidin 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. |
| Streptavidin Binding Buffer | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| Streptavidin Elution Buffer | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| Streptavidin Supernatant Supplement | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. 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 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. |
| Ingestione : β -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-A Expression 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, |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | |
|---|--|
| | <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> |
| pNTAP-B Expression Vector | <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> |
| pNTAP-C Expression Vector | <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> |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | <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> |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | <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> |
| Lysis 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> |
| 0.5 M EDTA | <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</p> |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <p>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>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> |
| Streptavidin Elution 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, 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>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. 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.</p> |
| MS-Grade Calmodulin Resin | <p>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. 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 | <p>Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato</p> |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Buffer | | 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. |
| Calmodulin Elution Buffer | | 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. |
| Protezione dei soccorritori | : β -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. |
| pNTAP-A Expression Vector | | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| pNTAP-B Expression Vector | | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| pNTAP-C Expression Vector | | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | | 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 | | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | |
|---------------------------|---|
| Resin | 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

Effetti potenziali acuti sulla salute

| | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------|---|
| Contatto con gli occhi | : | β-Mercaptoethanol | Provoca gravi lesioni oculari. | | |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | | |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | | |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | | |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | | |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. | | |
| | | Per inalazione | : | β-Mercaptoethanol | Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie. |
| | | | | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | | | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | | | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | | | | |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | | | | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | |
|------------------------------|---|--|
| | Supplement | |
| | 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. |
| Contatto con la pelle | : β -Mercaptoethanol | Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |
| Ingestione | : β -Mercaptoethanol | Tossico se ingerito. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 4: misure di primo soccorso

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Contatto con gli occhi | : β -Mercaptoethanol | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore |
| | pNTAP-A Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| | Lysis Buffer | Nessun dato specifico. |
| | 0.5 M EDTA | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione 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. |
| Per inalazione | : β -Mercaptoethanol | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse |
| | pNTAP-A Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | |
|------------------------------|---|---|
| | MS-Grade Calmodulin Resin | Nessun dato specifico. |
| | Calmodulin Binding Buffer | Nessun dato specifico. |
| | Calmodulin Elution Buffer | Nessun dato specifico. |
| Contatto con la pelle | : β -Mercaptoethanol | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche |
| | pNTAP-A Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche |
| | MS-Grade Calmodulin Resin | Nessun dato specifico. |
| | Calmodulin Binding Buffer | Nessun dato specifico. |
| | Calmodulin Elution Buffer | Nessun dato specifico. |
| Ingestione | : β -Mercaptoethanol | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco |
| | pNTAP-A Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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: ridotto peso fetale |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | |
|---------------------------|--|
| | aumento delle morti fetali 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

Note per il medico

| | |
|---|--|
| : β -Mercaptoethanol | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| pNTAP-A Expression Vector | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| pNTAP-B Expression Vector | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| pNTAP-C Expression Vector | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 centro antiveleni. |

Trattamenti specifici

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| : β -Mercaptoethanol | Nessun trattamento specifico. |
| pNTAP-A Expression Vector | Nessun trattamento specifico. |
| pNTAP-B Expression Vector | Nessun trattamento specifico. |
| pNTAP-C Expression Vector | Nessun trattamento specifico. |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | |
|---|-------------------------------|
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessun trattamento specifico. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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

Mezzi di estinzione idonei

| | |
|---|---|
| : β -Mercaptoethanol | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| pNTAP-A Expression Vector | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| pNTAP-B Expression Vector | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| pNTAP-C Expression Vector | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio 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 ₂ , 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 ₂ , 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. |

SEZIONE 5: misure antincendio

| | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Mezzi di estinzione non idonei | : β-Mercaptoethanol | Nessuno conosciuto. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Nessuno conosciuto. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Nessuno conosciuto. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Nessuno conosciuto. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessuno conosciuto. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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

| | | |
|--|--|--|
| Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela | : <input checked="" type="checkbox"/> β-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-A Expression Vector | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| | pNTAP-B Expression Vector | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| | pNTAP-C Expression Vector | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 |

SEZIONE 5: misure antincendio

| | |
|---|--|
| Streptavidin Binding Buffer | di una conseguente esplosione. 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 Supplement | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un 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. |
| Prodotti di combustione pericolosi : β-Mercaptoethanol | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo |
| pNTAP-A Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| pNTAP-B Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| pNTAP-C Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| Lysis Buffer 0.5 M EDTA | Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto |
| Streptavidin Resin | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio |
| Streptavidin Binding Buffer | Nessun dato specifico. |
| Streptavidin Elution Buffer | Nessun dato specifico. |
| Streptavidin Supernatant Supplement | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici |
| MS-Grade Calmodulin Resin | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio |

SEZIONE 5: misure antincendio

| | |
|---------------------------|---|
| | composti alogenati 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

| | | |
|--|---|--|
| Speciali precauzioni per i vigili del fuoco | : β -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-A Expression 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. |
| | pNTAP-B Expression 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. |
| | pNTAP-C Expression 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. |
| | pNTAP-Mef2a Expression 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. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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. |
| | 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 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 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 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 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 |

SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

| | | |
|---|----------------------------|---|
| | | <p>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.</p> |
| Calmodulin Binding Buffer | | <p>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.</p> |
| Calmodulin Elution Buffer | | <p>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.</p> |
| Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio | : β -Mercaptoethanol | <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> |
| pNTAP-A Expression Vector | | <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> |
| pNTAP-B Expression Vector | | <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> |
| pNTAP-C Expression Vector | | <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> |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | | <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> |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | | <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</p> |

SEZIONE 5: misure antincendio

| | |
|-------------------------------------|---|
| | <p>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 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 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> |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|--|---|--|
| Per chi non interviene direttamente | : β -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-A Expression 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. |
| | pNTAP-B Expression 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. |
| | pNTAP-C Expression 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. |
| | pNTAP-Mef2a Expression 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. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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. |
| | 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 |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| | | <p>o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.</p> |
| | Streptavidin Binding Buffer | <p>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.</p> |
| | Streptavidin Elution Buffer | <p>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.</p> |
| | Streptavidin Supernatant Supplement | <p>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.</p> |
| | MS-Grade Calmodulin Resin | <p>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 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.</p> |
| | Calmodulin Binding Buffer | <p>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.</p> |
| | Calmodulin Elution Buffer | <p>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.</p> |
| Per chi interviene direttamente | : β -Mercaptoethanol | <p>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".</p> |
| | pNTAP-A Expression Vector | <p>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".</p> |
| | pNTAP-B Expression Vector | <p>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</p> |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

| | |
|---|---|
| pNTAP-C Expression Vector | emergenza". 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-Mef2a Expression 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". |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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". |
| 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 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 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 Supplement | 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". |
| 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". |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

| | |
|--|---|
| 6.2 Precauzioni ambientali : β -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-A Expression 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). |
| pNTAP-B Expression 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). |
| pNTAP-C Expression 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). |
| pNTAP-Mef2a Expression 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). |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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). |
| 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). |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

| | |
|---------------------------|--|
| 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). |
| 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 | : β -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-A Expression 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. |
| | pNTAP-B Expression 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. |
| | pNTAP-C Expression 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. |
| | pNTAP-Mef2a Expression 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. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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. |
| | 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 |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

| | |
|-------------------------------------|--|
| | 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 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 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 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 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. |
| 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

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Misure protettive | : β -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-A Expression Vector | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | pNTAP-B Expression Vector | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | pNTAP-C Expression Vector | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 antiscontintillamento. 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 |

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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 calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscontaminazione. 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).

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

: 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-A Expression 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.

pNTAP-B Expression 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.

pNTAP-C Expression 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.

pNTAP-Mef2a Expression 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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

| | |
|---|--|
| | <p>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.</p> |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | <p>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.</p> |
| Lysis Buffer | <p>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.</p> |
| 0.5 M EDTA | <p>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.</p> |
| Streptavidin Resin | <p>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.</p> |
| Streptavidin Binding Buffer | <p>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.</p> |
| Streptavidin Elution Buffer | <p>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.</p> |
| Streptavidin Supernatant Supplement | <p>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.</p> |
| MS-Grade Calmodulin Resin | <p>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.</p> |
| Calmodulin Binding Buffer | <p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le</p> |

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

| | |
|---------------------------|---|
| Calmodulin Elution Buffer | <p>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.</p> <p>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.</p> |
|---------------------------|---|

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento

: -Mercaptoethanol

| | |
|---------------------------|---|
| | <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. 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.</p> |
| pNTAP-A Expression 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> |
| pNTAP-B Expression 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> |
| pNTAP-C Expression 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</p> |

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

| | |
|---|--|
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | 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. 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. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |
| Lysis 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. |
| 0.5 M EDTA | 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 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 |

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

| | |
|-------------------------------------|---|
| | <p>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 incompatibili.</p> |
| Streptavidin Elution 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> |
| Streptavidin Supernatant Supplement | <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. 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.</p> |
| MS-Grade Calmodulin 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> |

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

| | |
|---------------------------|---|
| 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 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 |
|---|------------------------|------------------------------|
| β-Mercaptoethanol H2 E2 | 50 200 | 200 500 |
| Streptavidin Resin P5c | 5000 | 50000 |
| MS-Grade Calmodulin Resin P5c | 5000 | 50000 |

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

| | |
|---|--|
| : β-Mercaptoethanol pNTAP-A Expression Vector pNTAP-B Expression Vector pNTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|---|--|

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

| | | |
|---|---|---|
| Orientamenti specifici del settore industriale | Buffer | |
| | 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. |
| | : β -Mercaptoethanol | Non applicabile. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non applicabile. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2 Controlli dell'esposizione

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 : 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 Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | | |
|---------------------|---------------|---|---|------------------|
| Stato fisico | : | β-Mercaptoethanol | Liquido. | |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Liquido. | |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Liquido. | |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Liquido. | |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Liquido. | |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. | |
| | Colore | : | β-Mercaptoethanol | Incolore. |
| | | | pNTAP-A Expression Vector | Non disponibile. |
| | | | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. |
| | | | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. |
| | | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. |
| | | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. | |

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | | |
|-----------|---|---|---|------------------|
| pH | : | β-Mercaptoethanol | Non disponibile. | |
| | | pNTAP-A Expression Vector | 7.5 | |
| | | pNTAP-B Expression Vector | 7.5 | |
| | | pNTAP-C Expression Vector | 7.5 | |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | 7.5 | |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 7.5 | |
| | | Lysis Buffer | 8 | |
| | | 0.5 M EDTA | 8 | |
| | | Streptavidin Resin | 7.5 | |
| | | Streptavidin Binding Buffer | 8 | |
| | | Streptavidin Elution Buffer | 8 | |
| | | Streptavidin Supernatant Supplement | Non disponibile. | |
| | | MS-Grade Calmodulin Resin | 7.5 | |
| | | Calmodulin Binding Buffer | 8 | |
| | | Calmodulin Elution Buffer | 8 | |
| | Punto di fusione/punto di congelamento | : | β-Mercaptoethanol | <-100°C |
| | | | pNTAP-A Expression Vector | 0°C |
| | | | pNTAP-B Expression Vector | 0°C |
| | | | pNTAP-C Expression Vector | 0°C |
| | | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | 0°C |
| | | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 | 0°C |
| | | MS-Grade Calmodulin Resin | Non disponibile. | |
| | | Calmodulin Binding Buffer | 0°C | |
| | | Calmodulin Elution Buffer | 0°C | |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|--|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : | β-Mercaptoethanol | 155.8°C | |
| | | pNTAP-A Expression Vector | 100°C | |
| | | pNTAP-B Expression Vector | 100°C | |
| | | pNTAP-C Expression Vector | 100°C | |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | 100°C | |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 100°C | |
| | | Lysis Buffer | 100°C | |
| | | 0.5 M EDTA | Non disponibile. | |
| | | Streptavidin Resin | Non disponibile. | |
| | | Streptavidin Binding Buffer | 100°C | |
| | | 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 | |
| | Punto di infiammabilità | : | β-Mercaptoethanol | Vaso chiuso: 74°C Vaso aperto: 74°C |
| | | | pNTAP-A Expression Vector | Non disponibile. |
| | | | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. |
| | | | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. |
| | | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. |
| | | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. | |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|------------------|
| Velocità di evaporazione | : β -Mercaptoethanol | Non disponibile. | |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non disponibile. | |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. | |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. | |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. | |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. | |
| | Infiammabilità (solidi, gas) | : β -Mercaptoethanol | Non applicabile. |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Non applicabile. |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Non applicabile. |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Non applicabile. |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non applicabile. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | | 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 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | | | |
|--|------------------|---|------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | : | β-Mercaptoethanol | Inferiore: 2.3% | | |
| | | | Superiore: 18% | | |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Non disponibile. | | |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. | | |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. | | |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. | | |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. | | |
| | | Tensione di vapore | : | β-Mercaptoethanol | 0.13 kPa [temperatura ambiente] |
| | | | | pNTAP-A Expression Vector | Non disponibile. |
| | | | | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. |
| | | | | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. | | | | |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|------------------|
| Densità di vapore | : β-Mercaptoethanol | 2.7 [Aria = 1] | |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non disponibile. | |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. | |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. | |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. | |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. | |
| | Densità relativa | : β-Mercaptoethanol | 1.1 |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Non disponibile. |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | | 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

| | | |
|---|---|---|
| Solubilità (le solubilità) | : β -Mercaptoethanol | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| | 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 Supernatant Supplement | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e 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. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : β -Mercaptoethanol | -0.056 |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non disponibile. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|------------------|
| Temperatura di autoaccensione | : | β-Mercaptoethanol | 295°C | |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Non disponibile. | |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. | |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. | |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. | |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. | |
| | Temperatura di decomposizione | : | β-Mercaptoethanol | Non disponibile. |
| | | | pNTAP-A Expression Vector | Non disponibile. |
| | | | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. |
| | | | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. |
| | | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. | |

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | |
|----------------------------|---|---|------------------|
| Proprietà ossidanti | : | β-Mercaptoethanol | Non disponibile. |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Non disponibile. |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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

| | | | |
|------------------------|---|---|---|
| 10.1 Reattività | : | β-Mercaptoethanol | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | |
|---------------------------|---|
| Resin | 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-A Expression Vector | Il prodotto è stabile. |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Il prodotto è stabile. |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Il prodotto è stabile. |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Il prodotto è stabile. |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |
| | | 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. |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | : | β-Mercaptoethanol | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | |
|---------------------------|---|
| Resin | 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. |

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 10.4 Condizioni da evitare | : β -Mercaptoethanol | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| | Lysis Buffer | Nessun dato specifico. |
| | 0.5 M EDTA | Nessun dato specifico. |
| | Streptavidin Resin | 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. |
| | Streptavidin Binding Buffer | Nessun dato specifico. |
| | Streptavidin Elution Buffer | Nessun dato specifico. |
| | Streptavidin Supernatant Supplement | Nessun dato specifico. |
| | MS-Grade Calmodulin Resin | 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. |
| | Calmodulin Binding Buffer | Nessun dato specifico. |
| | Calmodulin Elution Buffer | Nessun dato specifico. |

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 10.5 Materiali incompatibili | : β -Mercaptoethanol | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| | Lysis Buffer | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| | 0.5 M EDTA | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| | Streptavidin Resin | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: 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 | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | | |
|---|----------|---|
| Supplement | | |
| MS-Grade Calmodulin Resin | | Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: 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-A Expression Vector | | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| pNTAP-B Expression Vector | | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| pNTAP-C Expression Vector | | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | | 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/ ingrediente | Risultato | Specie | Dose | Esposizione |
|--|--------------------|--------|------------|-------------|
| β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo | DL50 Per via orale | Ratto | 244 mg/kg | - |
| Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | DL50 Per via orale | Ratto | 1800 mg/kg | - |
| Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | DL50 Per via orale | Ratto | 1800 mg/kg | - |
| Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | DL50 Per via orale | Ratto | 1800 mg/kg | - |

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | | | |
|--|--------------------|-------|------------|---|
| etere | | | | |
| Streptavidin Supernatant Supplement | | | | |
| cloruro di calcio | DL50 Per via orale | Ratto | 1 g/kg | - |
| Imidazolo | DL50 Per via orale | Ratto | 220 mg/kg | - |
| MS-Grade Calmodulin Resin | | | | |
| Cloruro di sodio | DL50 Per via orale | Ratto | 3000 mg/kg | - |
| Calmodulin Binding Buffer | | | | |
| Poliossietilene ottile fenil etere | DL50 Per via orale | Ratto | 1800 mg/kg | - |
| Calmodulin Elution Buffer | | | | |
| Poliossietilene ottile fenil etere | DL50 Per via orale | Ratto | 1800 mg/kg | - |

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Punteggio | Esposizione | Osservazione |
|--|---------------------------------|----------|-----------|------------------------|--------------|
| β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanololo | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 2 milligrams | - |
| Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 10 microliters | - |
| | Pelle - Lieve irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 microliters | - |
| Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 10 microliters | - |
| | Pelle - Lieve irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 microliters | - |
| Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 10 microliters | - |
| | Pelle - Lieve irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 microliters | - |
| MS-Grade Calmodulin Resin 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 | - |
| Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 10 microliters | - |
| | Pelle - Lieve irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 microliters | - |
| Calmodulin Elution Buffer | | | | | |

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|---|------------------------|---|
| Poliossietilene ottile fenil etere | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 10 microliters | - |
| | Pelle - Lieve irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 microliters | - |

Pelle : 240105-51: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|--|-------------|--------------------|------------------------------------|
| β-Mercaptoethanol 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-A Expression Vector | Non disponibile. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non disponibile. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non disponibile. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non disponibile. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-Mef2a | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | |
|------------------------------|---|--|
| | Expression Control Vector | |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |
| Ingestione | : β-Mercaptoethanol | Tossico se ingerito. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |
| Contatto con la pelle | : β-Mercaptoethanol | Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |
| Contatto con gli occhi | : β-Mercaptoethanol | Provoca gravi lesioni oculari. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Per inalazione | : β-Mercaptoethanol | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse |
| | pNTAP-A Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | |
|------------------------------|---|---|
| | Streptavidin Elution Buffer | Nessun dato specifico. |
| | Streptavidin Supernatant Supplement | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche |
| | MS-Grade Calmodulin Resin | Nessun dato specifico. |
| | Calmodulin Binding Buffer | Nessun dato specifico. |
| | Calmodulin Elution Buffer | Nessun dato specifico. |
| Ingestione | : β -Mercaptoethanol | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco |
| | pNTAP-A Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali 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 | : β -Mercaptoethanol | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche |
| | pNTAP-A Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| | Lysis Buffer | Nessun dato specifico. |
| | 0.5 M EDTA | Nessun dato specifico. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | |
|--|---|
| 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: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche |
| MS-Grade Calmodulin Resin | Nessun dato specifico. |
| Calmodulin Binding Buffer | Nessun dato specifico. |
| Calmodulin Elution Buffer | Nessun dato specifico. |
| Contatto con gli occhi : β -Mercaptoethanol | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore |
| pNTAP-A Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| pNTAP-B Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| pNTAP-C Expression Vector | Nessun dato specifico. |
| pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | Nessun dato specifico. |
| Lysis Buffer | Nessun dato specifico. |
| 0.5 M EDTA | I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione 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.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

| | | |
|------------------------|---|---|
| Generali | : β -Mercaptoethanol | Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |
| Cancerogenicità | : β -Mercaptoethanol | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|---|---|---|
| Mutagenicità | : | β-Mercaptoethanol | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | |
| | | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | |
| | | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | |
| | | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | |
| | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. | |
| | Teratogenicità | : | β-Mercaptoethanol | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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 | Può nuocere al feto. | |
| | | 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. | |
| Effetti sullo sviluppo | | : | β-Mercaptoethanol | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Effetti sulla fertilità | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. |
| | : β-Mercaptoethanol | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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/ ingrediente | Risultato | Specie | Esposizione |
|--|-----------------------------------|--|-------------|
| Lysis Buffer Poliossietilene ottilene 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 |
| 0.5 M EDTA | | | |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|-------------|
| 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 |
| Streptavidin Binding Buffer | | | |
| 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 |
| Streptavidin Elution Buffer | | | |
| 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 |
| Streptavidin Supernatant Supplement | | | |
| 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 |
| MS-Grade Calmodulin Resin | | | |
| 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 |
| Calmodulin Binding Buffer | | | |
| 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 |
| Calmodulin Elution Buffer | | | |
| 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/ ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|--|------------------|----------|------------------|
| Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | - | - | Facilmente |
| 0.5 M EDTA Acido edetico | - | - | Non facilmente |
| Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | - | - | Facilmente |
| Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | - | - | Facilmente |
| Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio | - | - | Facilmente |
| Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | - | - | Facilmente |
| Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | - | - | Facilmente |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potenziale |
|--|--------------------|-----|------------|
| β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo | -0.056 | - | bassa |
| Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | 4.86 | - | alta |
| 0.5 M EDTA Acido edetico | -3.86 | 1.8 | bassa |
| Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | 4.86 | - | alta |
| Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | 4.86 | - | alta |
| Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio | <3 | - | bassa |
| Imidazolo | -0.02 | - | bassa |
| Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | 4.86 | - | alta |

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| | | | |
|--|------|---|------|
| Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | 4.86 | - | alta |
|--|------|---|------|

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : 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.


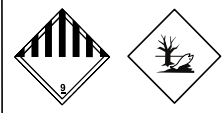

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

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 fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| 14.1 Numero ONU | UN3316 | UN3316 | UN3316 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | ☑ KIT CHIMICI | CHEMICAL KIT | Chemical kit |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 9  | 9  | 9  |

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | | | |
|------------------------------|-----|------|--|
| 14.4 Gruppo di imballaggio | II | II | II |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Si. | Yes. | 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 ≤5 l o ≤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 ≤5 L or ≤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 rinfuse 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](#)

| Denominazione componente | Proprietà intrinseca | Stato | Numero di riferimento | Data di revisione |
|---|---|--------------|-----------------------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012 | 2/10/2014 |
| Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012 | 2/10/2014 |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

| | | | | |
|--|---|--------------|-------------|-----------|
| Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012 | 2/10/2014 |
| Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012 | 2/10/2014 |
| Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012 | 2/10/2014 |

| | | |
|--|---|--|
| Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | β-Mercaptoethanol | Non applicabile. |
| | pNTAP-A Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-B Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-C Expression Vector | Non applicabile. |
| | pNTAP-Mef2a Expression Control Vector | Non applicabile. |
| | pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector | 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. | |

Altre norme UE

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

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 |
| β-Mercaptoethanol H2 E2 |
| Streptavidin Resin P5c |
| MS-Grade Calmodulin Resin |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

P5c

Norme nazionali

- D.Lgs. 152/06** : 2.7% Tabella D Classe V
2.7% Tabella D Classe V - Totale emissioni
- 2.7% 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** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
- Europa** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
- Giappone** : **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.
Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
- Malaysia** : Non determinato.
- Nuova Zelanda** : Non determinato.
- Filippine** : Non determinato.
- Repubblica di Corea** : Non determinato.
- Taiwan** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
- Tailandia** : Non determinato.
- Turchia** : Non determinato.
- Stati Uniti** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
- Viet Nam** : 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]

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

| | |
|--|---|
| β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411 | Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Lysis 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. |
| 0.5 M EDTA H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Streptavidin Resin H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| Streptavidin Binding 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. |
| Streptavidin 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. |
| Streptavidin Supernatant Supplement H302 | Nocivo se ingerito. |

SEZIONE 16: altre informazioni

| | |
|--|---|
| H314 H319 H360D | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Può nuocere al feto. |
| MS-Grade Calmodulin Resin H226 H319 | Liquido e vapori infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. |
| Calmodulin Binding 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. |
| 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]

| | |
|---|--|
| β-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 |
| 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 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 |

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

SEZIONE 16: altre informazioni

Streptavidin Supernatant Supplement

Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
Repr. 1B, H360D
Skin Corr. 1C, H314

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 1B
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C

MS-Grade Calmodulin Resin

Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 3, H226

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3

Calmodulin Binding Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE
ACQUATICO - Categoria 2

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

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

Calmodulin Elution Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE
ACQUATICO - Categoria 2

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

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
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.