

SICHERHEITSDATENBLATT



InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213	
Produkt Nr. (Kit)	:	240213	
Produkt Nr.	:	β-Mercaptoethanol	240107-53
		pNTAP Shuttle vector-A	240214-51
		pNTAP Shuttle vector-B	240214-52
		pNTAP Shuttle vector-C	240214-53
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	240217-51
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	240008-51
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	240085-41
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	200157-41
		Transformation Control	200157-42
		XL10-Gold Ultracompetent cells	200315-41
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	200314-43
		pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
		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 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

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 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Resin
Calmodulin Binding Gemisch
Buffer
Calmodulin Elution Buffer Gemisch

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

β-Mercaptoethanol

H301 AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
H310 AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 2
H330 AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 2
H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H318 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
H317 SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1
H335 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
H411 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

H318 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
H317 SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1
H412 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3

0.5 M EDTA

H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Streptavidin Resin

H226 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3

Streptavidin Supernatant Supplement

H360D REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Kind im Mutterleib) - Kategorie 1B

MS-Grade Calmodulin Resin

H226 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität

:  J5183-AD-1 electroporation competent cells Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%

XL10-Gold Ultracompetent cells Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%

Streptavidin Supernatant Supplement Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%

MS-Grade Calmodulin Resin Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenpiktogramme : β -Mercaptoethanol



XL10-Gold
2-Mercaptoethanol



0.5 M EDTA



Streptavidin Resin



Streptavidin Supernatant
Supplement



MS-Grade Calmodulin
Resin



Signalwort

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise	Buffer Calmodulin Elution Buffer : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol pNTAP Shuttle vector-A pNTAP Shuttle vector-B pNTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Kein Signalwort. H310 + H330 - Lebensgefahr bei Hautkontakt oder Einatmen. H301 - Giftig bei Verschlucken. H318 - Verursacht schwere Augenschäden. H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H335 - Kann die Atemwege reizen. H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H318 - Verursacht schwere Augenschäden. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol pNTAP Shuttle vector-A pNTAP Shuttle vector-B pNTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. P260 - Dampf nicht einatmen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Prävention	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol pNTAP Shuttle vector-A pNTAP Shuttle vector-B pNTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. P260 - Dampf nicht einatmen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht anwendbar.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Nicht anwendbar.
Transformation Control	Nicht anwendbar.
XL10-Gold	Nicht anwendbar.
Ultracompetent cells	
XL10-Gold	P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
2-Mercaptoethanol	P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.
Lysis Buffer	Nicht anwendbar.
0.5 M EDTA	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
Streptavidin Resin	P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
Streptavidin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
Streptavidin Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Streptavidin Supernatant Supplement	P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
MS-Grade Calmodulin Resin	P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
Calmodulin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
Calmodulin Elution Buffer	Nicht anwendbar.
β-Mercaptoethanol	P304 + P340 + P310 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P302 + P310 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P305 + P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
pNTAP Shuttle vector-A	Nicht anwendbar.
pNTAP Shuttle vector-B	Nicht anwendbar.
pNTAP Shuttle vector-C	Nicht anwendbar.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nicht anwendbar.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Nicht anwendbar.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht anwendbar.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Nicht anwendbar.
Transformation Control	Nicht anwendbar.
XL10-Gold	Nicht anwendbar.
Ultracompetent cells	

Reaktion

:

β-Mercaptoethanol	P304 + P340 + P310 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P302 + P310 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P305 + P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

XL10-Gold	P305 + P351 + P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
2-Mercaptoethanol	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.
Lysis Buffer	Nicht anwendbar.
0.5 M EDTA	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Streptavidin Resin	P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
Streptavidin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
Streptavidin Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Streptavidin Supernatant Supplement	P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztliche Hilfe anfordern.
MS-Grade Calmodulin Resin	P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
Calmodulin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
Calmodulin Elution Buffer	Nicht anwendbar.
β-Mercaptoethanol	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
pNTAP Shuttle vector-A	Nicht anwendbar.
pNTAP Shuttle vector-B	Nicht anwendbar.
pNTAP Shuttle vector-C	Nicht anwendbar.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nicht anwendbar.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Nicht anwendbar.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht anwendbar.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Nicht anwendbar.
Transformation Control	Nicht anwendbar.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Nicht anwendbar.
XL10-Gold	Nicht anwendbar.
2-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.
Lysis Buffer	Nicht anwendbar.
0.5 M EDTA	Nicht anwendbar.
Streptavidin Resin	Nicht anwendbar.
Streptavidin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
Streptavidin Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Streptavidin Supernatant Supplement	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht anwendbar.
Calmodulin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
Calmodulin Elution Buffer	Nicht anwendbar.

Lagerung

:

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Entsorgung	:	<p>β-Mercaptoethanol</p> <p>pNTAP Shuttle vector-A</p> <p>pNTAP Shuttle vector-B</p> <p>pNTAP Shuttle vector-C</p> <p>Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector</p> <p>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector</p> <p>AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells</p> <p>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells</p> <p>Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold</p> <p>2-Mercaptoethanol</p> <p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p> <p>Lysis Buffer</p> <p>0.5 M EDTA</p> <p>Streptavidin Resin</p> <p>Streptavidin Binding Buffer</p> <p>Streptavidin Elution Buffer</p> <p>Streptavidin Supernatant Supplement</p> <p>MS-Grade Calmodulin Resin</p> <p>Calmodulin Binding Buffer</p> <p>Calmodulin Elution Buffer</p>	<p>P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p>
Gefährliche Inhaltsstoffe	:	<p>XL10-Gold</p> <p>2-Mercaptoethanol</p> <p>Lysis Buffer</p> <p>0.5 M EDTA</p> <p>Streptavidin Binding Buffer</p> <p>Streptavidin Elution Buffer</p> <p>Streptavidin Supernatant Supplement</p> <p>MS-Grade Calmodulin Resin</p> <p>Calmodulin Binding Buffer</p> <p>Calmodulin Elution Buffer</p>	<p>- 2-Mercaptoethanol</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>- imidazole</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p>

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Supplement	
MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht anwendbar.
Calmodulin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
Calmodulin Elution Buffer	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

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

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	:	β-Mercaptoethanol	Keine bekannt.
		pNTAP Shuttle vector-A	Keine bekannt.
		pNTAP Shuttle vector-B	Keine bekannt.
		pNTAP Shuttle vector-C	Keine bekannt.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine bekannt.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine bekannt.
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine bekannt.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine bekannt.
		Transformation Control XL10-Gold	Keine bekannt.
		Ultracompetent cells XL10-Gold	Keine bekannt.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	EG: 200-464-6 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]
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Dimethylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Nicht eingestuft.	[2]
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Dimethylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≤10	Nicht eingestuft.	[2]
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Mercaptoethanol	EG: 200-464-6 CAS: 60-24-2	≤5	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	[1]
Lysis Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	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 Edetinsäure	EG: 200-449-4 CAS: 60-00-4 Verzeichnis: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Streptavidin Resin Ethanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	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 Polyoxyethylenoctylphenylether	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 Calciumchlorid	EG: 233-140-8 CAS: 10043-52-4 Verzeichnis:	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Imidazol	017-013-00-2 EG: 206-019-2 CAS: 288-32-4 Verzeichnis: 613-319-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D (Kind im Mutterleib)	[1]
MS-Grade Calmodulin Resin Ethanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	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 Polyoxyethylenoctylphenylether	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	[1] [5]

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie
- [A] Bestandteil
- [B] Verunreinigung
- [C] Stabilisierendes Zusatzmittel

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: β-Mercaptoethanol	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.
	pNTAP Shuttle vector-A	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	pNTAP Shuttle vector-B	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

pNTAP Shuttle vector-C	Reizung einen Arzt hinzuziehen. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Transformation Control	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Lysis Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
0.5 M EDTA	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
Streptavidin Resin	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Streptavidin Binding Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Streptavidin Elution Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Streptavidin Supernatant Supplement	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Calmodulin Binding Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Calmodulin Elution Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Inhalativ	: β -Mercaptoethanol	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	pNTAP Shuttle vector-A	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pNTAP Shuttle vector-B	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pNTAP Shuttle vector-C	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Transformation Control	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Lysis Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
0.5 M EDTA	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Streptavidin Resin	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Streptavidin Binding Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Streptavidin Elution Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Streptavidin Supernatant Supplement	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		<p>Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
	MS-Grade Calmodulin Resin	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
	Calmodulin Binding Buffer	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
	Calmodulin Elution Buffer	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Hautkontakt	: β -Mercaptoethanol	<p>Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Im Fall von Beschwerden oder Symptomen weitere Einwirkung vermeiden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
	pNTAP Shuttle vector-A	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
	pNTAP Shuttle vector-B	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
	pNTAP Shuttle vector-C	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
	Transformation Control	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim</p>

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

XL10-Gold Ultracompetent cells	Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Im Fall von Beschwerden oder Symptomen weitere Einwirkung vermeiden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Lysis Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
0.5 M EDTA	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Streptavidin Resin	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Streptavidin Binding Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Streptavidin Elution Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Streptavidin Supernatant Supplement	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
MS-Grade Calmodulin Resin	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Calmodulin Binding Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Calmodulin Elution Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken

: β -Mercaptoethanol

Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

pNTAP Shuttle vector-A

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

pNTAP Shuttle vector-B

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

pNTAP Shuttle vector-C

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

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

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	<p>Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Transformation Control	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Lysis Buffer	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

0.5 M EDTA	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Streptavidin Resin	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Streptavidin Binding Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Streptavidin Elution Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Streptavidin Supernatant Supplement	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		<p>eindringt. Einen Arzt verständigen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
	MS-Grade Calmodulin Resin	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
	Calmodulin Binding Buffer	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
	Calmodulin Elution Buffer	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Schutz der Ersthelfer	: β -Mercaptoethanol	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.</p>
	pNTAP Shuttle vector-A	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
	pNTAP Shuttle vector-B	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
	pNTAP Shuttle vector-C	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Lysis Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
0.5 M EDTA	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
Streptavidin Resin	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
Streptavidin Binding Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Streptavidin Elution Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Streptavidin Supernatant Supplement	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
MS-Grade Calmodulin Resin	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Calmodulin Binding Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Calmodulin Elution Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt

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

Inhalativ

: β -Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen.
pNTAP Shuttle vector-A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
pNTAP Shuttle vector-B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
pNTAP Shuttle vector-C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lysis Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.5 M EDTA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: β -Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AD-293 Cell Line >1 x 10 ⁶ Viable Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transformation Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL10-Gold	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lysis Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.5 M EDTA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: β -Mercaptoethanol	Giftig bei Verschlucken.
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AD-293 Cell Line >1 x	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

Buffer		
Streptavidin Supernatant Supplement	Keine spezifischen Daten.	
MS-Grade Calmodulin Resin	Keine spezifischen Daten.	
Calmodulin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.	
Calmodulin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.	
: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören:	Reizungen der Atemwege Husten
pNTAP Shuttle vector-A	Keine spezifischen Daten.	
pNTAP Shuttle vector-B	Keine spezifischen Daten.	
pNTAP Shuttle vector-C	Keine spezifischen Daten.	
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine spezifischen Daten.	
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine spezifischen Daten.	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine spezifischen Daten.	
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine spezifischen Daten.	
Transformation Control XL10-Gold	Keine spezifischen Daten.	
XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine spezifischen Daten.	
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Keine spezifischen Daten.	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.	
Lysis Buffer	Keine spezifischen Daten.	
0.5 M EDTA	Keine spezifischen Daten.	
Streptavidin Resin	Keine spezifischen Daten.	
Streptavidin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.	
Streptavidin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.	
Streptavidin Supernatant Supplement	Zu den Symptomen können gehören:	reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen

Hautkontakt

MS-Grade Calmodulin Resin	Keine spezifischen Daten.	
Calmodulin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.	
Calmodulin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.	
: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören:	Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
pNTAP Shuttle vector-A	Keine spezifischen Daten.	
pNTAP Shuttle vector-B	Keine spezifischen Daten.	
pNTAP Shuttle vector-C	Keine spezifischen Daten.	
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine spezifischen Daten.	
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine spezifischen Daten.	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine spezifischen Daten.	
BJ5183-AD-1	Keine spezifischen Daten.	

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Keine spezifischen Daten.
	XL10-Gold	Keine spezifischen Daten.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Zu den Symptomen können gehören:
	2-Mercaptoethanol	Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
	pUC 18 DNA Control	Keine spezifischen Daten.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Keine spezifischen Daten.
	0.5 M EDTA	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Resin	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	MS-Grade Calmodulin Resin	Keine spezifischen Daten.
	Calmodulin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Calmodulin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine spezifischen Daten.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine spezifischen Daten.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine spezifischen Daten.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine spezifischen Daten.
	BJ5183-AD-1	Keine spezifischen Daten.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Keine spezifischen Daten.
	XL10-Gold	Keine spezifischen Daten.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Zu den Symptomen können gehören:
	2-Mercaptoethanol	Magenschmerzen
	pUC 18 DNA Control	Keine spezifischen Daten.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Keine spezifischen Daten.
	0.5 M EDTA	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Resin	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Zunahme Skelettdeformationen
MS-Grade Calmodulin Resin	Keine spezifischen Daten.
Calmodulin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
Calmodulin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:	β-Mercaptoethanol	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		pNTAP Shuttle vector-A	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		pNTAP Shuttle vector-B	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		pNTAP Shuttle vector-C	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Lysis Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		0.5 M EDTA	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		Streptavidin Resin	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Streptavidin Binding Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Streptavidin Elution Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	:	Streptavidin Supernatant Supplement	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Calmodulin Binding Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Calmodulin Elution Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		β -Mercaptoethanol	Keine besondere Behandlung.
		pNTAP Shuttle vector-A	Keine besondere Behandlung.
		pNTAP Shuttle vector-B	Keine besondere Behandlung.
		pNTAP Shuttle vector-C	Keine besondere Behandlung.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine besondere Behandlung.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine besondere Behandlung.
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine besondere Behandlung.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine besondere Behandlung.
		Transformation Control	Keine besondere Behandlung.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine besondere Behandlung.
		XL10-Gold	Keine besondere Behandlung.
		2-Mercaptoethanol	Keine besondere Behandlung.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besondere Behandlung.
		Lysis Buffer	Keine besondere Behandlung.
		0.5 M EDTA	Keine besondere Behandlung.
		Streptavidin Resin	Keine besondere Behandlung.
		Streptavidin Binding Buffer	Keine besondere Behandlung.
		Streptavidin Elution Buffer	Keine besondere Behandlung.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Keine besondere Behandlung.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Keine besondere Behandlung.
		Calmodulin Binding Buffer	Keine besondere Behandlung.
		Calmodulin Elution Buffer	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	β -Mercaptoethanol	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		pNTAP Shuttle vector-A	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		pNTAP Shuttle vector-B	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		pNTAP Shuttle vector-C	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		pShuttle-CMV-lacZ	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Control Vector	Feuer geeignet ist.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Transformation Control	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
XL10-Gold	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
2-Mercaptoethanol	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Lysis Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
0.5 M EDTA	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Streptavidin Resin	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
Streptavidin Binding Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Streptavidin Elution Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Streptavidin Supernatant Supplement	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
MS-Grade Calmodulin Resin	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
Calmodulin Binding Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Calmodulin Elution Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Resin	
Calmodulin Binding Buffer	Keine bekannt.
Calmodulin Elution Buffer	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen

: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
pNTAP Shuttle vector-A	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
pNTAP Shuttle vector-B	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
pNTAP Shuttle vector-C	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
AD-293 Cell Line >1 x 10 ⁶ Viable Cells	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Transformation Control	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Lysis Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
0.5 M EDTA	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Streptavidin Resin	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht.
Streptavidin Binding Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Streptavidin Elution Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Streptavidin Supernatant Supplement	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
MS-Grade Calmodulin Resin	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht.
Calmodulin Binding Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Calmodulin Elution Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
: β-Mercaptoethanol	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
pNTAP Shuttle vector-A	Keine spezifischen Daten.
pNTAP Shuttle vector-B	Keine spezifischen Daten.
pNTAP Shuttle vector-C	Keine spezifischen Daten.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine spezifischen Daten.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine spezifischen Daten.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.
Lysis Buffer	Keine spezifischen Daten.
0.5 M EDTA	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide
Streptavidin Resin	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Streptavidin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
Streptavidin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Streptavidin Supernatant Supplement	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
MS-Grade Calmodulin	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Resin	gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Calmodulin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
Calmodulin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

: β -Mercaptoethanol	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
pNTAP Shuttle vector-A	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
pNTAP Shuttle vector-B	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
pNTAP Shuttle vector-C	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Transformation Control	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
XL10-Gold	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

2-Mercaptoethanol	und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Lysis Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
0.5 M EDTA	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Streptavidin Resin	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Streptavidin Binding Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Streptavidin Elution Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Streptavidin Supernatant Supplement	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
MS-Grade Calmodulin Resin	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Calmodulin Binding Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Calmodulin Elution Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: β -Mercaptoethanol	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pNTAP Shuttle vector-A	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pNTAP Shuttle vector-B	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pNTAP Shuttle vector-C	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Transformation Control	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle
geschultes Personal**

: β -Mercaptoethanol

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

pNTAP Shuttle vector-A

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

pNTAP Shuttle vector-B

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

pNTAP Shuttle vector-C

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

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

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

Transformation Control

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

XL10-Gold Ultracompetent cells	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Lysis Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
0.5 M EDTA	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Streptavidin Resin	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Streptavidin Binding Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Streptavidin Elution Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Streptavidin Supernatant Supplement	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		<p>Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
	MS-Grade Calmodulin Resin	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
	Calmodulin Binding Buffer	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
	Calmodulin Elution Buffer	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
Einsatzkräfte	: β -Mercaptoethanol	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".</p>
	pNTAP Shuttle vector-A	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".</p>
	pNTAP Shuttle vector-B	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".</p>
	pNTAP Shuttle vector-C	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".</p>
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".</p>
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".</p>
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".</p>
	BJ5183-AD-1	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung</p>

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

electroporation competent cells	benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Transformation Control	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
XL10-Gold Ultracompetent cells	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
pUC 18 DNA Control Plasmid	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Lysis Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
0.5 M EDTA	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Streptavidin Resin	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Streptavidin Binding Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Streptavidin Elution Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Streptavidin Supernatant Supplement	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
MS-Grade Calmodulin Resin	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Calmodulin Binding Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Calmodulin Elution Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: β -Mercaptoethanol
	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
pNTAP Shuttle vector-A	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
pNTAP Shuttle vector-B	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
pNTAP Shuttle vector-C	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Transformation Control	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich,

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
XL10-Gold Ultracompetent cells	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Lysis Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
0.5 M EDTA	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Streptavidin Resin	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Streptavidin Binding Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Streptavidin Elution Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Streptavidin Supernatant Supplement	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
MS-Grade Calmodulin Resin	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich,

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Calmodulin Binding Buffer	Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Calmodulin Elution Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	: β -Mercaptoethanol	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
pNTAP Shuttle vector-A		Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
pNTAP Shuttle vector-B		Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
pNTAP Shuttle vector-C		Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector		Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector		Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
AD-293 Cell Line >1 x		Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

10e6 Viable Cells	aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Transformation Control	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Lysis Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
0.5 M EDTA	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Streptavidin Resin	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Streptavidin Binding Buffer	Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Streptavidin Elution Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Streptavidin Supernatant Supplement	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
MS-Grade Calmodulin Resin	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Calmodulin Binding Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Calmodulin Elution Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen : β -Mercaptoethanol

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Personen mit anamnestischer überempfindlicher Haut sollten keine Arbeiten verrichten bei denen dieses Produkt verwendet wird. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Im

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
pNTAP Shuttle vector-A	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
pNTAP Shuttle vector-B	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
pNTAP Shuttle vector-C	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Transformation Control XL10-Gold	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ultracompetent cells XL10-Gold	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
2-Mercaptoethanol	Personen mit anamnestischer überempfindlicher Haut sollten keine Arbeiten verrichten bei denen dieses Produkt verwendet wird. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Lysis Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
0.5 M EDTA	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Streptavidin Resin	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Streptavidin Binding Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Streptavidin Elution Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Streptavidin Supernatant Supplement	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Nicht verschlucken. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
MS-Grade Calmodulin Resin	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Calmodulin Binding Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Calmodulin Elution Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
 -Mercaptoethanol	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
pNTAP Shuttle vector-A	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
pNTAP Shuttle vector-B	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
pNTAP Shuttle vector-C	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	<p>Potentiell biogefährliches Material. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	<p>Potentiell biogefährliches Material. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Transformation Control	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Potentiell biogefährliches Material. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Lysis Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
0.5 M EDTA	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Streptavidin Resin	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

MS-Grade Calmodulin Resin	verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Calmodulin Binding Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Calmodulin Elution Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
pNTAP Shuttle vector-A	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
pNTAP Shuttle vector-B	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
pNTAP Shuttle vector-C	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

BJ5183-AD-1
electroporation
competent cells

zu unverträglichen Materialien.

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Transformation Control

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

XL10-Gold
Ultracompetent cells

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

pUC 18 DNA Control
Plasmid

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Lysis Buffer	<p>und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> <p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
0.5 M EDTA	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Streptavidin Resin	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
MS-Grade Calmodulin Resin	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Calmodulin Binding Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Calmodulin Elution Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
β-Mercaptoethanol H2 E2	50 200	200 500
Streptavidin Resin P5c	5000	50000
MS-Grade Calmodulin Resin P5c	5000	50000

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

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

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
pNTAP Shuttle vector-A	Nicht anwendbar.
pNTAP Shuttle vector-B	Nicht anwendbar.
pNTAP Shuttle vector-C	Nicht anwendbar.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nicht anwendbar.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Nicht anwendbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht anwendbar.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Nicht anwendbar.
Transformation Control	Nicht anwendbar.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Nicht anwendbar.
2-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.
Lysis Buffer	Nicht anwendbar.
0.5 M EDTA	Nicht anwendbar.
Streptavidin Resin	Nicht anwendbar.
Streptavidin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
Streptavidin Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Streptavidin Supernatant Supplement	Nicht anwendbar.
MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht anwendbar.
Calmodulin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
Calmodulin Elution Buffer	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Wird über die Haut absorbiert. Spitzenbegrenzung: 320 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 160 mg/m ³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden. TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Wird über die Haut absorbiert. Kurzzeitwert: 320 mg/m ³ 15 Minuten. Kurzzeitwert: 100 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 160 mg/m ³ 8 Stunden. Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
XL10-Gold Ultracompetent cells	

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Wird über die Haut absorbiert. Spitzenbegrenzung: 320 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 160 mg/m ³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden. TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Wird über die Haut absorbiert. Kurzzeitwert: 320 mg/m ³ 15 Minuten. Kurzzeitwert: 100 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 160 mg/m ³ 8 Stunden. Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.
Streptavidin Resin Ethanol	TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Schichtmittelwert: 960 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1920 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten. DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1000 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 960 mg/m ³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1920 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.
MS-Grade Calmodulin Resin Ethanol	TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Schichtmittelwert: 960 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1920 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten. DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1000 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 960 mg/m ³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1920 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.

Empfohlene Überwachungsverfahren

: Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

gefordert.

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Geschlossene Prozeßapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten. Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerte halten. Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Handhaben als ein biohazard (biologisches Sicherheitsniveau 1). Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Spritzschutzbrille gegen Chemikalien und/oder Gesichtsschutz. Bei Inhalationsgefahren ist möglicherweise stattdessen ein Vollgesichts-Atemschutzgerät erforderlich.

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

Körperschutz : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden. Bei einer Entzündungsgefahr durch statische Elektrizität muss antistatische Schutzkleidung getragen werden. Für den größtmöglichen Schutz gegenüber statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen. Siehe Europäische Norm DIN EN 1149 für weitere Informationen über das Material und die Designauslegungen und Testverfahren.

Anderer Hautschutz : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruchsschwelle	:	<ul style="list-style-type: none"> β-Mercaptoethanol Nicht verfügbar. pNTAP Shuttle vector-A Nicht verfügbar. pNTAP Shuttle vector-B Nicht verfügbar. pNTAP Shuttle vector-C Nicht verfügbar. Adenoviral pTAP Nicht verfügbar. Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Nicht verfügbar. Control Vector AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Nicht verfügbar. BJ5183-AD-1 Nicht verfügbar. electroporation competent cells Transformation Control Nicht verfügbar. XL10-Gold Nicht verfügbar. Ultracompetent cells XL10-Gold Nicht verfügbar. 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Nicht verfügbar. Plasmid Lysis Buffer Nicht verfügbar. 0.5 M EDTA Nicht verfügbar. Streptavidin Resin Nicht verfügbar. Streptavidin Binding Nicht verfügbar. Buffer Streptavidin Elution Nicht verfügbar. Buffer Streptavidin Nicht verfügbar. Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Nicht verfügbar. Resin Calmodulin Binding Nicht verfügbar. Buffer Calmodulin Elution Nicht verfügbar. Buffer
pH-Wert	:	<ul style="list-style-type: none"> β-Mercaptoethanol Nicht verfügbar. pNTAP Shuttle vector-A 7.5 pNTAP Shuttle vector-B 7.5 pNTAP Shuttle vector-C 7.5 Adenoviral pTAP 7.5 Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ 7.5 Control Vector AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells 7.5 BJ5183-AD-1 Nicht verfügbar. electroporation competent cells Transformation Control 7.5 XL10-Gold 6.4 Ultracompetent cells XL10-Gold Nicht verfügbar. 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control 7.5 Plasmid Lysis Buffer 8 0.5 M EDTA 8 Streptavidin Resin 7.5 Streptavidin Binding 8 Buffer

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Streptavidin Elution	8
	Buffer	
	Streptavidin	Nicht verfügbar.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	7.5
	Resin	
	Calmodulin Binding	8
	Buffer	
	Calmodulin Elution	8
	Buffer	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: β -Mercaptoethanol	<-100°C
	pNTAP Shuttle vector-A	0°C
	pNTAP Shuttle vector-B	0°C
	pNTAP Shuttle vector-C	0°C
	Adenoviral pTAP	0°C
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	0°C
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Nicht verfügbar.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Nicht verfügbar.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	0°C
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	0°C
	Plasmid	
	Lysis Buffer	0°C
	0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Resin	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Binding	0°C
	Buffer	
	Streptavidin Elution	0°C
	Buffer	
	Streptavidin	0°C
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Nicht verfügbar.
	Resin	
	Calmodulin Binding	0°C
	Buffer	
	Calmodulin Elution	0°C
	Buffer	
Siedebeginn und Siedebereich	: β -Mercaptoethanol	155.8°C
	pNTAP Shuttle vector-A	100°C
	pNTAP Shuttle vector-B	100°C
	pNTAP Shuttle vector-C	100°C
	Adenoviral pTAP	100°C
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	100°C
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Nicht verfügbar.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Nicht verfügbar.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	100°C

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	100°C
	Plasmid	
	Lysis Buffer	100°C
	0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Resin	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Binding	100°C
	Buffer	
	Streptavidin Elution	100°C
	Buffer	
	Streptavidin	100°C
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Nicht verfügbar.
	Resin	
	Calmodulin Binding	100°C
	Buffer	
	Calmodulin Elution	100°C
	Buffer	
Flammpunkt	: β -Mercaptoethanol	Geschlossenem Tiegel: 74°C Offenem Tiegel: 74°C
	pNTAP Shuttle vector-A	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pTAP	Nicht verfügbar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Nicht verfügbar.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Nicht verfügbar.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Nicht verfügbar.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Nicht verfügbar.
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Nicht verfügbar.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Nicht verfügbar.
	0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Resin	Geschlossenem Tiegel: 37.8 bis 61°C
	Streptavidin Binding	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Streptavidin	Nicht verfügbar.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Geschlossenem Tiegel: 37.8 bis 61°C
	Resin	
	Calmodulin Binding	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Streptavidin Resin	Nicht anwendbar.
	Streptavidin Binding	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	Streptavidin	Nicht anwendbar.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Nicht anwendbar.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	Nicht anwendbar.
	Buffer	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: β -Mercaptoethanol	Unterer Wert: 2.3% Oberer Wert: 18%
	pNTAP Shuttle vector-A	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pTAP	Nicht verfügbar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Nicht verfügbar.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht verfügbar.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Nicht verfügbar.
	Transformation Control	Nicht verfügbar.
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Nicht verfügbar.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Nicht verfügbar.
	0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Resin	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Binding	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Streptavidin	Nicht verfügbar.
	Supernatant	
	Supplement	
MS-Grade Calmodulin	Nicht verfügbar.	
Resin		
Calmodulin Binding	Nicht verfügbar.	
Buffer		
Calmodulin Elution	Nicht verfügbar.	
Buffer		
Dampfdruck	: β -Mercaptoethanol	0.13 kPa [Raumtemperatur]
	pNTAP Shuttle vector-A	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pTAP	Nicht verfügbar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Nicht verfügbar.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht verfügbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	BJ5183-AD-1	Nicht verfügbar.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Nicht verfügbar.
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Nicht verfügbar.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Nicht verfügbar.
	0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Resin	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Binding	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Streptavidin	Nicht verfügbar.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Nicht verfügbar.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	
Dampfdichte	: β -Mercaptoethanol	2.7 [Luft = 1]
	pNTAP Shuttle vector-A	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pTAP	Nicht verfügbar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Nicht verfügbar.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Nicht verfügbar.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Nicht verfügbar.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Nicht verfügbar.
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Nicht verfügbar.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Nicht verfügbar.
	0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Resin	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Binding	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Streptavidin	Nicht verfügbar.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Nicht verfügbar.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Relative Dichte	:	<ul style="list-style-type: none"> β-Mercaptoethanol 1.1 pNTAP Shuttle vector-A Nicht verfügbar. pNTAP Shuttle vector-B Nicht verfügbar. pNTAP Shuttle vector-C Nicht verfügbar. Adenoviral pTAP Nicht verfügbar. Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Nicht verfügbar. Control Vector AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Nicht verfügbar. BJ5183-AD-1 Nicht verfügbar. electroporation competent cells Transformation Control Nicht verfügbar. XL10-Gold Nicht verfügbar. Ultracompetent cells XL10-Gold Nicht verfügbar. 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Nicht verfügbar. Lysis Buffer Nicht verfügbar. 0.5 M EDTA Nicht verfügbar. Streptavidin Resin Nicht verfügbar. Streptavidin Binding Buffer Nicht verfügbar. Streptavidin Elution Buffer Nicht verfügbar. Streptavidin Supernatant Nicht verfügbar. Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Nicht verfügbar. Calmodulin Binding Buffer Nicht verfügbar. Calmodulin Elution Buffer Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	:	<ul style="list-style-type: none"> β-Mercaptoethanol In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. pNTAP Shuttle vector-A In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. pNTAP Shuttle vector-B In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. pNTAP Shuttle vector-C In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. pShuttle-CMV-lacZ Control Vector In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. BJ5183-AD-1 In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. electroporation competent cells Transformation Control In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. XL10-Gold In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. Ultracompetent cells XL10-Gold In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Lysis Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	0.5 M EDTA	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Streptavidin Resin	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Streptavidin Binding Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Streptavidin Elution Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Streptavidin Supernatant	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin Resin	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Calmodulin Binding Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Calmodulin Elution Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: β -Mercaptoethanol	-0.056
	pNTAP Shuttle vector-A	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nicht verfügbar.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Nicht verfügbar.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht verfügbar.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Nicht verfügbar.
	Transformation Control	Nicht verfügbar.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Nicht verfügbar.
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
	Lysis Buffer	Nicht verfügbar.
	0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Resin	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Supernatant	Nicht verfügbar.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht verfügbar.
	Calmodulin Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	Calmodulin Elution Buffer	Nicht verfügbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Selbstentzündungstemperatur	:	β-Mercaptoethanol	295°C
		pNTAP Shuttle vector-A	Nicht verfügbar.
		pNTAP Shuttle vector-B	Nicht verfügbar.
		pNTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
		Adenoviral pTAP	Nicht verfügbar.
		Shuttle-CAT Vector	
		pShuttle-CMV-lacZ	Nicht verfügbar.
		Control Vector	
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht verfügbar.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Nicht verfügbar.
		Transformation Control	Nicht verfügbar.
		XL10-Gold	Nicht verfügbar.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Nicht verfügbar.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
		Lysis Buffer	Nicht verfügbar.
		0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
		Streptavidin Resin	Nicht verfügbar.
		Streptavidin Binding Buffer	Nicht verfügbar.
		Streptavidin Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Nicht verfügbar.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht verfügbar.
		Calmodulin Binding Buffer	Nicht verfügbar.
		Calmodulin Elution Buffer	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	:	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
		pNTAP Shuttle vector-A	Nicht verfügbar.
		pNTAP Shuttle vector-B	Nicht verfügbar.
		pNTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
		Adenoviral pTAP	Nicht verfügbar.
		Shuttle-CAT Vector	
		pShuttle-CMV-lacZ	Nicht verfügbar.
		Control Vector	
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht verfügbar.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Nicht verfügbar.
		Transformation Control	Nicht verfügbar.
		XL10-Gold	Nicht verfügbar.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Nicht verfügbar.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
		Lysis Buffer	Nicht verfügbar.
		0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
		Streptavidin Resin	Nicht verfügbar.
		Streptavidin Binding Buffer	Nicht verfügbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Streptavidin Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nicht verfügbar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht verfügbar.
	Calmodulin Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	Calmodulin Elution Buffer	Nicht verfügbar.
Viskosität	: β -Mercaptoethanol	Dynamisch (Raumtemperatur): 3.43 mPa·s
	pNTAP Shuttle vector-A	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pTAP	Nicht verfügbar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Nicht verfügbar.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht verfügbar.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Nicht verfügbar.
	Transformation Control	Nicht verfügbar.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Nicht verfügbar.
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
	Lysis Buffer	Nicht verfügbar.
	0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Resin	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nicht verfügbar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht verfügbar.
	Calmodulin Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	Calmodulin Elution Buffer	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: β -Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-A	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Nicht verfügbar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pTAP	Nicht verfügbar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Nicht verfügbar.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht verfügbar.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Nicht verfügbar.
	Transformation Control	Nicht verfügbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Das Produkt ist stabil.
Lysis Buffer	Das Produkt ist stabil.
0.5 M EDTA	Das Produkt ist stabil.
Streptavidin Resin	Das Produkt ist stabil.
Streptavidin Binding Buffer	Das Produkt ist stabil.
Streptavidin Elution Buffer	Das Produkt ist stabil.
Streptavidin Supernatant Supplement	Das Produkt ist stabil.
MS-Grade Calmodulin Resin	Das Produkt ist stabil.
Calmodulin Binding Buffer	Das Produkt ist stabil.
Calmodulin Elution Buffer	Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

: β-Mercaptoethanol	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
pNTAP Shuttle vector-A	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
pNTAP Shuttle vector-B	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
pNTAP Shuttle vector-C	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Transformation Control	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
XL10-Gold	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
2-Mercaptoethanol	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Lysis Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
0.5 M EDTA	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Streptavidin Resin	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Streptavidin Binding Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Streptavidin Elution Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Streptavidin Supernatant Supplement	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
MS-Grade Calmodulin Resin	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Calmodulin Binding Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Calmodulin Elution Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.4 Zu vermeidende Bedingungen	:	<ul style="list-style-type: none"> β-Mercaptoethanol pNTAP Shuttle vector-A pNTAP Shuttle vector-B pNTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> Keine spezifischen Daten. Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	:	<ul style="list-style-type: none"> β-Mercaptoethanol pNTAP Shuttle vector-A pNTAP Shuttle vector-B pNTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control XL10-Gold 	<ul style="list-style-type: none"> Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Ultracompetent cells	unverträglich sein.
XL10-Gold	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen
2-Mercaptoethanol	unverträglich sein.
pUC 18 DNA Control	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen
Plasmid	unverträglich sein.
Lysis Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen
	unverträglich sein.
0.5 M EDTA	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen
	unverträglich sein.
Streptavidin Resin	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
Streptavidin Binding	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen
Buffer	unverträglich sein.
Streptavidin Elution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen
Buffer	unverträglich sein.
Streptavidin Supernatant	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen
Supplement	unverträglich sein.
MS-Grade Calmodulin	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
Resin	oxidierende Materialien
Calmodulin Binding	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen
Buffer	unverträglich sein.
Calmodulin Elution Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen
	unverträglich sein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

: β -Mercaptoethanol	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
pNTAP Shuttle vector-A	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
pNTAP Shuttle vector-B	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
pNTAP Shuttle vector-C	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
pShuttle-CMV-lacZ	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Control Vector	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Transformation Control	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
XL10-Gold	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Ultracompetent cells	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
XL10-Gold	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
2-Mercaptoethanol	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
pUC 18 DNA Control	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Plasmid	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Lysis Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
0.5 M EDTA	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Streptavidin Resin	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Streptavidin Binding	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Streptavidin Elution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Streptavidin Supernatant	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Supplement	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

MS-Grade Calmodulin Resin	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Calmodulin Binding Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Calmodulin Elution Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	LD50 Oral	Ratte	244 mg/kg	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	244 mg/kg	-
2-Mercaptoethanol	LD50 Oral	Ratte	244 mg/kg	-
Lysis Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral	Ratte	1800 mg/kg	-
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral	Ratte	1800 mg/kg	-
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral	Ratte	1800 mg/kg	-
Streptavidin Supernatant Supplement Calciumchlorid	LD50 Oral	Ratte	1 g/kg	-
Imidazol	LD50 Oral	Ratte	220 mg/kg	-
MS-Grade Calmodulin Resin Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral	Ratte	1800 mg/kg	-
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral	Ratte	1800 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
XL10-Gold Ultracompetent cells Oral	31250 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Oral	5545.5 mg/kg
Dermal	4545.5 mg/kg
Einatmen (Dämpfe)	40.5 mg/l

Reizung/Verätzung

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	2 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden	-
				500 milligrams	
2-Mercaptoethanol	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	2 milligrams	-
Lysis Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 10 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 microliters	-
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 10 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 microliters	-
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 10 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 microliters	-
MS-Grade Calmodulin Resin Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 10 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 microliters	-
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 10 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 microliters	-

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Haut : **240105-51**: Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen.

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

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

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Inhalativ	: β -Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen.
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pShuttle-CMV-lacZ	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transformation Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lysis Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.5 M EDTA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: β -Mercaptoethanol	Giftig bei Verschlucken.
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pShuttle-CMV-lacZ	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transformation Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lysis Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.5 M EDTA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Supernatant	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: β -Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transformation Control XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ultracompetent cells XL10-Gold	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lysis Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.5 M EDTA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Supernatant	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: β -Mercaptoethanol	Verursacht schwere Augenschäden.
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transformation Control XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ultracompetent cells XL10-Gold	Verursacht schwere Augenschäden.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lysis Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

0.5 M EDTA	Verursacht schwere Augenreizung.
Streptavidin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Streptavidin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Streptavidin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Streptavidin Supernatant Supplement	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
MS-Grade Calmodulin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Calmodulin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Calmodulin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ

: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
pNTAP Shuttle vector-A	Keine spezifischen Daten.
pNTAP Shuttle vector-B	Keine spezifischen Daten.
pNTAP Shuttle vector-C	Keine spezifischen Daten.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine spezifischen Daten.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine spezifischen Daten.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine spezifischen Daten.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine spezifischen Daten.
Transformation Control	Keine spezifischen Daten.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine spezifischen Daten.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Keine spezifischen Daten.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.
Lysis Buffer	Keine spezifischen Daten.
0.5 M EDTA	Keine spezifischen Daten.
Streptavidin Resin	Keine spezifischen Daten.
Streptavidin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
Streptavidin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Streptavidin Supernatant Supplement	Zu den Symptomen können gehören:

reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen

MS-Grade Calmodulin Resin	Keine spezifischen Daten.
Calmodulin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
Calmodulin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken

: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
pNTAP Shuttle vector-A	Keine spezifischen Daten.
pNTAP Shuttle vector-B	Keine spezifischen Daten.
pNTAP Shuttle vector-C	Keine spezifischen Daten.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine spezifischen Daten.
pShuttle-CMV-lacZ	Keine spezifischen Daten.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine spezifischen Daten.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine spezifischen Daten.
	Transformation Control	Keine spezifischen Daten.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine spezifischen Daten.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.
	Lysis Buffer	Keine spezifischen Daten.
	0.5 M EDTA	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Resin	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	MS-Grade Calmodulin Resin	Keine spezifischen Daten.
	Calmodulin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Calmodulin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine spezifischen Daten.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine spezifischen Daten.
	pShuttle-CMV-lacZ	Keine spezifischen Daten.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine spezifischen Daten.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine spezifischen Daten.
	Transformation Control	Keine spezifischen Daten.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine spezifischen Daten.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.
	Lysis Buffer	Keine spezifischen Daten.
	0.5 M EDTA	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Resin	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Streptavidin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	MS-Grade Calmodulin Resin	Keine spezifischen Daten.
	Calmodulin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: β -Mercaptoethanol	Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine spezifischen Daten.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine spezifischen Daten.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine spezifischen Daten.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine spezifischen Daten.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine spezifischen Daten.
	Transformation Control	Keine spezifischen Daten.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine spezifischen Daten.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.
	Lysis Buffer	Keine spezifischen Daten.
	0.5 M EDTA	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Streptavidin Resin	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Keine spezifischen Daten.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Keine spezifischen Daten.
	Calmodulin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Calmodulin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	: β -Mercaptoethanol	Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen auftreten.
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2-Mercaptoethanol	Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen auftreten.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lysis Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.5 M EDTA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: β -Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transformation Control XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.5 M EDTA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Binding	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP Shuttle vector-C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pShuttle-CMV-lacZ	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
0.5 M EDTA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Streptavidin Resin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Streptavidin Binding	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Buffer		
Streptavidin Elution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Buffer		
Streptavidin Supernatant	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Supplement		
MS-Grade Calmodulin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Resin		
Calmodulin Binding	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Buffer		
Calmodulin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut EC50 402600 μ g/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1000000 μ g/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
Lysis Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna -	48 Stunden

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

0.5 M EDTA Edetinsäure	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Neugeborenes Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
	Akut EC50 113000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 41000 µg/l Frischwasser	Fisch - Lepomis macrochirus	96 Stunden
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
Streptavidin Supernatant Supplement Calciumchlorid	Akut EC50 3130000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 464000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 270 mg/l Meerwasser	Krustazeen - Americamysis bahia	48 Stunden
	Akut LC50 2110 mg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
MS-Grade Calmodulin Resin Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage	
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Lysis Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	-	-	Leicht
0.5 M EDTA Edetinsäure	-	-	Nicht leicht
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	-	-	Leicht
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	-	-	Leicht
Streptavidin Supernatant Supplement Calciumchlorid	-	-	Leicht
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	-	-	Leicht
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	-0.056	-	niedrig
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	-0.056	-	niedrig
Lysis Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	4.86	-	hoch
0.5 M EDTA Edetinsäure	-3.86	1.8	niedrig
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	4.86	-	hoch
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	4.86	-	hoch
Streptavidin Supernatant Supplement Calciumchlorid	<3	-	niedrig
Imidazol	-0.02	-	niedrig
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	4.86	-	hoch
Calmodulin Elution Buffer			

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Polyoxyethylenoctylphenylether	4.86	-	hoch
--------------------------------	------	---	------

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Dampf aus den Produktrückständen kann innerhalb des Behälters eine hoch entzündliche oder explosive Atmosphäre bilden. Gebrauchte Behälter nicht aufschneiden oder schleifen, bevor diese innen nicht gründlich gereinigt worden sind.. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CHEMIE-TESTSATZ	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportgefahrenklassen	9  	9  	9 

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Zusätzliche Informationen

Bemerkungen: Freigestellte Menge

- ADR/RID** : Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von ≤ 5 l oder ≤ 5 kg transportiert wird.
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 90
Begrenzte Menge See SP 251
Spezielle Vorschriften 251, 340
Tunnelcode (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 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
<input checked="" type="checkbox"/> Lysis Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 23/01/2018

92/99

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: β -Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
	pNTAP Shuttle vector-A	Nicht anwendbar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Nicht anwendbar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Nicht anwendbar.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nicht anwendbar.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Nicht anwendbar.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Nicht anwendbar.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Nicht anwendbar.
	Transformation Control	Nicht anwendbar.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Nicht anwendbar.
	XL10-Gold	Nicht anwendbar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.
	Lysis Buffer	Nicht anwendbar.
	0.5 M EDTA	Nicht anwendbar.
	Streptavidin Resin	Nicht anwendbar.
	Streptavidin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	Streptavidin Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nur für gewerbliche Anwender.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht anwendbar.
Calmodulin Binding Buffer	Nicht anwendbar.	
Calmodulin Elution Buffer	Nicht anwendbar.	

Sonstige EU-Bestimmungen

Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Luft : Gelistet

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Gefahrenkriterien

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Kategorie

2-Mercaptoethanol

H2

E2

Streptavidin Resin

P5c

MS-Grade Calmodulin Resin

P5c

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<input checked="" type="checkbox"/> AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste	Dimethylsulfoxid	RE2	-
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste	Dimethylsulfoxid	RE2	-
Streptavidin Resin Ethanol	DFG MAK-Werte Liste	Ethanol; Ethylalkohol	K3, M3	-
MS-Grade Calmodulin Resin Ethanol	DFG MAK-Werte Liste	Ethanol; Ethylalkohol	K3, M3	-

Lagerklasse (TRGS 510) :

<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	6.1A
pNTAP Shuttle vector-A	12
pNTAP Shuttle vector-B	12
pNTAP Shuttle vector-C	12
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	12
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	12
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	12
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	12
Transformation Control	12
XL10-Gold Ultracompetent cells	12
XL10-Gold	12
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	12
Lysis Buffer	12
0.5 M EDTA	12
Streptavidin Resin	3
Streptavidin Binding Buffer	12
Streptavidin Elution Buffer	12

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Streptavidin Supernatant 6.1D
Supplement
MS-Grade Calmodulin Resin 3
Calmodulin Binding Buffer 12
Calmodulin Elution Buffer 12

Wassergefährdungsklasse : 3

Technische Anleitung Luft : A-Luft Nummer 5.2.5: 6.4%
 TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 5%

AOX : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien : Nicht bestimmt.
Kanada : Nicht bestimmt.
China : Nicht bestimmt.
Europa : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japan : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Nicht bestimmt.
Japanische liste (ISHL): Nicht bestimmt.
Malaysia : Nicht bestimmt.
Neuseeland : Nicht bestimmt.
Philippinen : Nicht bestimmt.
Süd-Korea : Nicht bestimmt.
Taiwan : Nicht bestimmt.
Thailand : Nicht bestimmt.
Türkei : Nicht bestimmt.
USA : Nicht bestimmt.
Vietnam : Nicht bestimmt.

15.2 : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.
Stoffsicherheitsbeurteilung

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
 RRN = REACH Registriernummer

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
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	Auf Basis von Testdaten Auf Basis von Testdaten Auf Basis von Testdaten Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
0.5 M EDTA Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode
Streptavidin Resin Flam. Liq. 3, H226	Auf Basis von Testdaten
Streptavidin Supernatant Supplement Repr. 1B, H360D (Kind im Mutterleib)	Rechenmethode
MS-Grade Calmodulin Resin Flam. Liq. 3, H226	Auf Basis von Testdaten

Volltext der abgekürzten H-Sätze

β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411	Giftig bei Verschlucken. Lebensgefahr bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Lebensgefahr bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H319 H330 H335 H411 H412	Giftig bei Verschlucken. Lebensgefahr bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Lebensgefahr bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Lysis Buffer

H302
H315
H318
H411

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

0.5 M EDTA

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Streptavidin Resin

H225
H226

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Streptavidin Binding Buffer

H302
H315
H318
H411

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Streptavidin Elution Buffer

H302
H315
H318
H411

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Streptavidin Supernatant Supplement

H302
H314

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H319
H360D

Verursacht schwere Augenreizung.
Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

MS-Grade Calmodulin Resin

H225
H226
H319

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Verursacht schwere Augenreizung.

Calmodulin Binding Buffer

H302
H315
H318
H411

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Calmodulin Elution Buffer

H302
H315
H318
H411

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

[Volltext der Einstufungen \[CLP/GHS\]](#)

-Mercaptoethanol

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

AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 2
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 2
AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND -
Kategorie 2

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

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE
EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 2
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 2
AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

Lysis Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

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

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

0.5 M EDTA

Eye Irrit. 2, H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Streptavidin Resin

Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226

ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3

Streptavidin Binding Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

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

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

Streptavidin Elution Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

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

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

Streptavidin Supernatant Supplement

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

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Kind im Mutterleib) - Kategorie 1B
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1C

MS-Grade Calmodulin Resin

Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3

Calmodulin Binding Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

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

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

Calmodulin Elution Buffer

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

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

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND -
Kategorie 2
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

Ausgabedatum/ : 23/01/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 31/05/2016.

Ausgabe

Version : 7

[Hinweis für den Leser](#)

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.