

SICHERHEITSDATENBLATT



InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215																																										
Produkt Nr. (Kit)	:	240215																																										
Produkt Nr.	:	<table> <tr> <td>β-Mercaptoethanol</td> <td>240107-53</td> </tr> <tr> <td>Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A</td> <td>240216-51</td> </tr> <tr> <td>Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B</td> <td>240216-52</td> </tr> <tr> <td>pCTAP Shuttle vector-C</td> <td>240216-53</td> </tr> <tr> <td>Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector</td> <td>240217-51</td> </tr> <tr> <td>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector</td> <td>240008-51</td> </tr> <tr> <td>AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells</td> <td>240085-41</td> </tr> <tr> <td>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells</td> <td>200157-41</td> </tr> <tr> <td>Transformation Control</td> <td>200157-42</td> </tr> <tr> <td>XL10-Gold Ultracompetent cells</td> <td>200315-41</td> </tr> <tr> <td>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</td> <td>200314-43</td> </tr> <tr> <td>pUC 18 DNA Control Plasmid</td> <td>200231-42</td> </tr> <tr> <td>Lysis Buffer</td> <td>240107-51</td> </tr> <tr> <td>0.5 M EDTA</td> <td>240107-52</td> </tr> <tr> <td>Streptavidin Resin</td> <td>240105-51</td> </tr> <tr> <td>Streptavidin Binding Buffer</td> <td>240107-54</td> </tr> <tr> <td>Streptavidin Elution Buffer</td> <td>240107-56</td> </tr> <tr> <td>Streptavidin Supernatant Supplement</td> <td>240107-57</td> </tr> <tr> <td>MS-Grade Calmodulin Resin</td> <td>240106-51</td> </tr> <tr> <td>Calmodulin Binding Buffer</td> <td>240107-58</td> </tr> <tr> <td>Calmodulin Elution Buffer</td> <td>240107-59</td> </tr> </table>	β-Mercaptoethanol	240107-53	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	240216-51	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	240216-52	pCTAP Shuttle vector-C	240216-53	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
β-Mercaptoethanol	240107-53																																											
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	240216-51																																											
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	240216-52																																											
pCTAP Shuttle vector-C	240216-53																																											
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)
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pCTAP 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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

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

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	0.5 ml
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 ml (0.1 ng/µl)
Lysis Buffer	50 ml
0.5 M EDTA	0.2 ml
Streptavidin Resin	1.25 ml
Streptavidin Binding Buffer	25 ml
Streptavidin Elution Buffer	5 ml
Streptavidin Supernatant Supplement	0.1 ml
MS-Grade Calmodulin Resin	0.625 ml
Calmodulin Binding Buffer	40 ml
Calmodulin Elution Buffer	2.5 ml

1.3 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
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Gemisch
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Gemisch
		pCTAP Shuttle vector-C	Gemisch
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Gemisch
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Gemisch
		AD-293 Cell Line >1 x 10 ⁶ 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	Gemisch

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Buffer	
Streptavidin Supernatant Supplement	Gemisch
MS-Grade Calmodulin Resin	Gemisch
Calmodulin Binding Buffer	Gemisch
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	XL10-Gold Ultracompetent cells	XL10-Gold	2-Mercaptoethanol	Streptavidin Supernatant Supplement	MS-Grade Calmodulin Resin	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%	Prozentsatz 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 240215

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
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Kein Signalwort.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Kein Signalwort.
pCTAP 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 10 ⁶ Viable Cells	Kein Signalwort.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Kein Signalwort.
Transformation Control	Kein Signalwort.
XL10-Gold	Kein Signalwort.
Ultracompetent cells	Gefahr
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Gefahr
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


InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	MS-Grade Calmodulin Resin	Achtung
	Calmodulin Binding Buffer	Kein Signalwort.
	Calmodulin Elution Buffer	Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	:  -Mercaptoethanol	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.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP 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	H318 - Verursacht schwere Augenschäden. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lysis Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.5 M EDTA	H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
	Streptavidin Resin	H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
	Streptavidin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Streptavidin Supernatant Supplement	H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	MS-Grade Calmodulin Resin	H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
	Calmodulin Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Calmodulin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise		
Prävention	:  -Mercaptoethanol	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.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht anwendbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht anwendbar.
pCTAP 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 2-Mercaptoethanol	P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.
Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Nicht anwendbar. 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.
Reaktion :  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.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht anwendbar.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht anwendbar.
pCTAP Shuttle vector-C	Nicht anwendbar.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nicht anwendbar.
pShuttle-CMV-lacZ	Nicht anwendbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Control Vector	
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 2-Mercaptoethanol	P305 + P351 + P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: 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.
2-Mercaptoethanol	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht anwendbar.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht anwendbar.
pCTAP Shuttle vector-C	Nicht anwendbar.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nicht anwendbar.
pShuttle-CMV-lacZ	Nicht anwendbar.
Control Vector	
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 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.

Lagerung

:

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	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.
Entsorgung	: β -Mercaptoethanol	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht anwendbar.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht anwendbar.
	pCTAP 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 2-Mercaptoethanol	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.
	Lysis Buffer	Nicht anwendbar.
	0.5 M EDTA	Nicht anwendbar.
	Streptavidin Resin	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Streptavidin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	Streptavidin Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Calmodulin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	Calmodulin Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold	- 2-Mercaptoethanol
	2-Mercaptoethanol	
	Lysis Buffer	Nicht anwendbar.
	0.5 M EDTA	Nicht anwendbar.
	Streptavidin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	Streptavidin Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Streptavidin Supernatant	- imidazole

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**Ergänzende
Kennzeichnungselemente**

Supplement		
MS-Grade Calmodulin Resin		Nicht anwendbar.
Calmodulin Binding Buffer		Nicht anwendbar.
Calmodulin Elution Buffer		Nicht anwendbar.
: β-Mercaptoethanol		Nicht anwendbar.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A		Nicht anwendbar.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B		Nicht anwendbar.
pCTAP 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		
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.
: β-Mercaptoethanol		Nicht anwendbar.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A		Nicht anwendbar.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B		Nicht anwendbar.
pCTAP 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.

**Anhang XVII -
Beschränkung der
Herstellung des
Inverkehrbringens und
der Verwendung
bestimmter gefährlicher
Stoffe, Mischungen und
Erzeugnisse**

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis	:	β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht anwendbar.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht anwendbar.
		pCTAP 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	Nicht anwendbar.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht anwendbar.
		Calmodulin Binding Buffer	Nicht anwendbar.
		Calmodulin Elution Buffer	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	:	β-Mercaptoethanol	Keine bekannt.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine bekannt.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine bekannt.
		pCTAP 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	Keine bekannt.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine bekannt.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Keine bekannt.
		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
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Gemisch
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Gemisch
		pCTAP 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	Gemisch

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Supplement
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]
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	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225	[2]

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

	CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5			
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: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Imidazol	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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

[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.
	Adenoviral pCTAP 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.
	Adenoviral pCTAP 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 Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	pCTAP Shuttle vector-C	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.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.
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.
Adenoviral pCTAP 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.
Adenoviral pCTAP 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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

pCTAP 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 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.
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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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 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.
MS-Grade Calmodulin 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.
Calmodulin 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.
Calmodulin 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.
Hautkontakt	: β -Mercaptoethanol 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.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
pCTAP Shuttle vector-C	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
XL10-Gold Ultracompetent cells	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	MS-Grade Calmodulin Resin	verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. 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.
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.
	Adenoviral pCTAP 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.
	Adenoviral pCTAP 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.
	pCTAP 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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	aufsuchen. 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 Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
BJ5183-AD-1 electroporation competent 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 Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Transformation Control	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.
XL10-Gold Ultracompetent 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 Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
XL10-Gold 2-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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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.
Lysis 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.
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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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 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.
MS-Grade Calmodulin 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.
Calmodulin 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.
Calmodulin 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.

Schutz der Ersthelfer : β -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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	oder tragen Sie Handschuhe dabei. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
pCTAP Shuttle vector-C	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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.
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.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
pCTAP 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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
XL10-Gold 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.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP 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.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine spezifischen Daten.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP Shuttle vector-C	Keine spezifischen Daten.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Keine spezifischen Daten.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Keine spezifischen Daten.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

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 Ultracompetent cells	Keine spezifischen Daten. 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 0.5 M EDTA	Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten. 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.
: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine spezifischen Daten.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine spezifischen Daten.
pCTAP 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 Ultracompetent cells	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Keine spezifischen Daten.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.
Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Streptavidin Elution	Keine spezifischen Daten.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt

Buffer	
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.
: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine spezifischen Daten.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine spezifischen Daten.
pCTAP 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 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.
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.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken	: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine spezifischen Daten.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP 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.
	Ultracompetent cells XL10-Gold	Zu den Symptomen können gehören:
	2-Mercaptoethanol	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.

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.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	pCTAP 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.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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. 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.
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.
Besondere Behandlungen	: β -Mercaptoethanol Keine besondere Behandlung. Adenoviral pCTAP Keine besondere Behandlung. Shuttle Vector - A Keine besondere Behandlung. Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B Keine besondere Behandlung. pCTAP Shuttle vector-C Keine besondere Behandlung. Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector Keine besondere Behandlung. pShuttle-CMV-lacZ Keine besondere Behandlung. 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.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine besondere Behandlung.
XL10-Gold	Keine besondere Behandlung.
2-Mercaptoethanol	
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.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	pCTAP 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 Control Vector	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	AD-293 Cell Line >1 x 10 ⁶ 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	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Resin	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.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine bekannt.
	pCTAP 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.
	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 Resin	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	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	: β -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.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	pCTAP 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 10e6 Viable Cells	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells 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.
Calmodulin Elution Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte : β -Mercaptoethanol	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine spezifischen Daten.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine spezifischen Daten.
pCTAP 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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Transformation Control	Kohlenmonoxid
XL10-Gold	Keine spezifischen Daten.
Ultracompetent cells	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
XL10-Gold	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
2-Mercaptoethanol	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 Resin	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien 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.
	Adenoviral pCTAP 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.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
pCTAP Shuttle vector-C	<p>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.</p>
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	<p>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.</p>
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	<p>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.</p>
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	<p>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.</p>
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	<p>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.</p>
Transformation Control	<p>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.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>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.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>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.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>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.</p>
Lysis Buffer	<p>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.</p>
0.5 M EDTA	<p>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.</p>
Streptavidin Resin	<p>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</p>

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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.

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.

Adenoviral pCTAP
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.

Adenoviral pCTAP
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.

pCTAP 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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. 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 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
Lysis Buffer	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.
0.5 M EDTA	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.
Streptavidin Resin	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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Streptavidin Binding Buffer	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. 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.
Streptavidin Elution Buffer	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. 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.
Streptavidin Supernatant Supplement	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. 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.
MS-Grade Calmodulin Resin	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. 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.
Calmodulin Binding Buffer	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. 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.
Calmodulin Elution Buffer	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. 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.

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.
	Adenoviral pCTAP 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. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	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.
	pCTAP Shuttle vector-C	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	<p>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. 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>
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	<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>
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	<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>
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	<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>
Transformation Control	<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>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<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>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<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. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<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>
Lysis 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>
0.5 M EDTA	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit</p>

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	<p>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.</p>
Streptavidin 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>
Streptavidin 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>
Streptavidin 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>
Streptavidin Supernatant Supplement	<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. 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>

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Einsatzkräfte	: β -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".
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	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".
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	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".
	pCTAP Shuttle vector-C	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".
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	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".
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	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".
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable 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".
	BJ5183-AD-1 electroporation competent 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".
	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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	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 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.
Adenoviral pCTAP 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).
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich,

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

pCTAP Shuttle vector-C	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
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	(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
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	(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
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	(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
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	(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
Transformation Control	(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
XL10-Gold Ultracompetent cells	(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
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	(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
pUC 18 DNA Control Plasmid	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. 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
Lysis Buffer	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich,

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

0.5 M EDTA	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
Streptavidin Resin	(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
Streptavidin Binding Buffer	(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
Streptavidin Elution Buffer	(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
Streptavidin Supernatant Supplement	(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
MS-Grade Calmodulin Resin	(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
Calmodulin Binding Buffer	(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
Calmodulin Elution Buffer	(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

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.
---------------------------	----------------------------	---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Adenoviral pCTAP 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.
Adenoviral pCTAP 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.
pCTAP 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 10e6 Viable 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.
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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
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 Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Streptavidin 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.
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 explosionssichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	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 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.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
pCTAP 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		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
XL10-Gold Ultracompetent cells		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
XL10-Gold 2-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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

		<p>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. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).</p>
	Calmodulin Binding Buffer	
	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.
	Adenoviral pCTAP 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.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	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.
	pCTAP Shuttle vector-C	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.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	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.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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


ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
0.5 M EDTA	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.
Streptavidin Resin	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.
Streptavidin 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.
Streptavidin 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.
Streptavidin Supernatant Supplement	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.
MS-Grade Calmodulin Resin	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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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	:  -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.
	Adenoviral pCTAP 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.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	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.
	pCTAP Shuttle vector-C	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.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	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>
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>
BJ5183-AD-1 electroporation competent 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>
Transformation Control	<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

XL10-Gold
Ultracompetent 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.

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 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.

Lysis Buffer

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.

0.5 M EDTA

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

	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.
Streptavidin Resin	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.
Streptavidin Binding Buffer	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.
Streptavidin Elution Buffer	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.
Streptavidin Supernatant Supplement	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.
MS-Grade Calmodulin Resin	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Calmodulin Binding Buffer

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. 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.

Calmodulin Elution Buffer

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.

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Empfehlungen	: β-Mercaptoethanol	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	pCTAP 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 XL10-Gold	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	Ultracompetent cells 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 Industriegesektor	: β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht anwendbar.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht anwendbar.
		pCTAP 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	Nicht anwendbar.		

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Streptavidin Resin

Ethanol

absorbiert.

Kurzzeitwert: 320 mg/m³ 15 Minuten.

Kurzzeitwert: 100 ppm 15 Minuten.

Schichtmittelwert: 160 mg/m³ 8 Stunden.

Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.

TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).

Schichtmittelwert: 960 mg/m³ 8 Stunden.

Kurzzeitwert: 1920 mg/m³ 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/m³ 8 Stunden.

Spitzenbegrenzung: 1920 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.

MS-Grade Calmodulin Resin

Ethanol

TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).

Schichtmittelwert: 960 mg/m³ 8 Stunden.

Kurzzeitwert: 1920 mg/m³ 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/m³ 8 Stunden.

Spitzenbegrenzung: 1920 mg/m³, 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 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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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 Schuhhersteller 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 Schuhhersteller 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.

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand	: β -Mercaptoethanol	Flüssigkeit.	
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Flüssigkeit.	
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Flüssigkeit.	
	pCTAP Shuttle vector-C	Flüssigkeit.	
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Flüssigkeit.	
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Flüssigkeit.	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Flüssigkeit.	
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Flüssigkeit.	
	Transformation Control 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.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht verfügbar.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht verfügbar.
		pCTAP 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 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.	

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	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.
Geruch	: β -Mercaptoethanol	Charakteristisch.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht verfügbar.
	pCTAP 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	Nicht verfügbar.
	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.
Geruchsschwelle	: β -Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht verfügbar.
	pCTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nicht verfügbar.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Nicht verfügbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C
	Lysis Buffer	100°C
	0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Resin	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Binding Buffer	100°C
	Streptavidin Elution Buffer	100°C
	Streptavidin Supernatant Supplement	100°C
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht verfügbar.
	Calmodulin Binding Buffer	100°C
	Calmodulin Elution Buffer	100°C
Flammpunkt	: β -Mercaptoethanol	Geschlossenem Tiegel: 74°C Offenem Tiegel: 74°C
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht verfügbar.
	pCTAP 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 2-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
	Lysis Buffer	Nicht verfügbar.
	0.5 M EDTA	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Resin	Geschlossenem Tiegel: 37.8 bis 61°C
	Streptavidin Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nicht verfügbar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geschlossenem Tiegel: 37.8 bis 61°C
	Calmodulin Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	Calmodulin Elution Buffer	Nicht verfügbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verdampfungsgeschwindigkeit	: β -Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.	
	Adenoviral pCTAP	Nicht verfügbar.	
	Shuttle Vector - A		
	Adenoviral pCTAP	Nicht verfügbar.	
	Shuttle Vector - B		
	pCTAP 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	Nicht verfügbar.	
	Supplement		
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht verfügbar.	
	Calmodulin Binding Buffer	Nicht verfügbar.	
	Calmodulin Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
	Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: β -Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
		Adenoviral pCTAP	Nicht anwendbar.
		Shuttle Vector - A	
		Adenoviral pCTAP	Nicht anwendbar.
Shuttle Vector - B			
pCTAP Shuttle vector- C		Nicht anwendbar.	
Adenoviral pTAP		Nicht anwendbar.	
Shuttle-CAT Vector			
pShuttle-CMV-lacZ		Nicht anwendbar.	
Control Vector			
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		Nicht anwendbar.	
2-Mercaptoethanol			
pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.		
Lysis Buffer	Nicht anwendbar.		

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	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.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: β -Mercaptoethanol	Unterer Wert: 2.3% Oberer Wert: 18%
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht verfügbar.
	pCTAP 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 2-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	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.
Dampfdruck	: β -Mercaptoethanol	0.13 kPa [Raumtemperatur]
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht verfügbar.
	pCTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pTAP	Nicht verfügbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	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.
Dampfdichte	: β -Mercaptoethanol	2.7 [Luft = 1]
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht verfügbar.
	pCTAP Shuttle vector-C	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nicht verfügbar.
	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	Nicht verfügbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nicht verfügbar.
	Calmodulin Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	Calmodulin Elution Buffer	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: β -Mercaptoethanol	1.1
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht verfügbar.
	pCTAP 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	Nicht verfügbar.
	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)	: β -Mercaptoethanol	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	pCTAP 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 electroporation competent cells	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	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	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	XL10-Gold	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	2-Mercaptoethanol	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	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 Supplement	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	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
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht verfügbar.
	pCTAP 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	Nicht verfügbar.
	Ultracompetent cells	Nicht verfügbar.
	XL10-Gold	Nicht verfügbar.
	2-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	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	Nicht verfügbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Buffer	
	Calmodulin Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	
Selbstentzündungstemperatur	: β -Mercaptoethanol	295°C
	Adenoviral pCTAP	Nicht verfügbar.
	Shuttle Vector - A	
	Adenoviral pCTAP	Nicht verfügbar.
	Shuttle Vector - B	
	pCTAP 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	
Zersetzungstemperatur	: β -Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pCTAP	Nicht verfügbar.
	Shuttle Vector - A	
	Adenoviral pCTAP	Nicht verfügbar.
	Shuttle Vector - B	
	pCTAP 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.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Plasmid	
	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.
Viskosität	: β -Mercaptoethanol	Dynamisch (Raumtemperatur): 3.43 mPa·s
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht verfügbar.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht verfügbar.
	pCTAP 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 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Explosive Eigenschaften	:	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.	
		Adenoviral pCTAP	Nicht verfügbar.	
		Shuttle Vector - A		
		Adenoviral pCTAP	Nicht verfügbar.	
		Shuttle Vector - B		
		pCTAP 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.	
	Oxidierende Eigenschaften	:	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
			Adenoviral pCTAP	Nicht verfügbar.
			Shuttle Vector - A	
		Adenoviral pCTAP	Nicht verfügbar.	
		Shuttle Vector - B		
		pCTAP 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.	

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

: β -Mercaptoethanol	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
pCTAP Shuttle vector-C	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Transformation Control	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Lysis Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
0.5 M EDTA	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Streptavidin Resin	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Streptavidin Binding Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Streptavidin Elution Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Streptavidin Supernatant Supplement	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
MS-Grade Calmodulin Resin	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Calmodulin Binding Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Calmodulin Elution Buffer Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität	:	β -Mercaptoethanol	Das Produkt ist stabil.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Das Produkt ist stabil.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Das Produkt ist stabil.
		pCTAP Shuttle vector-C	Das Produkt ist stabil.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Das Produkt ist stabil.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Das Produkt ist stabil.
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Das Produkt ist stabil.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Das Produkt ist stabil.
		Transformation Control	Das Produkt ist stabil.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Das Produkt ist stabil.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Das Produkt ist stabil.
		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.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		pCTAP 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	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Ultracompetent cells	Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
XL10-Gold	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
2-Mercaptoethanol	Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
pUC 18 DNA Control	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Plasmid	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.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

: β -Mercaptoethanol	Keine spezifischen Daten.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine spezifischen Daten.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine spezifischen Daten.
pCTAP 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	Keine spezifischen Daten.
Ultracompetent cells	Keine spezifischen Daten.
XL10-Gold	Keine spezifischen Daten.
2-Mercaptoethanol	Keine spezifischen Daten.
pUC 18 DNA Control	Keine spezifischen Daten.
Plasmid	Keine spezifischen Daten.
Lysis Buffer	Keine spezifischen Daten.
0.5 M EDTA	Keine spezifischen Daten.
Streptavidin Resin	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten.
Streptavidin Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
Streptavidin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Streptavidin Supernatant Supplement	Keine spezifischen Daten.
MS-Grade Calmodulin Resin	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Zündquellen fernhalten.
 Calmodulin Binding Keine spezifischen Daten.
 Buffer
 Calmodulin Elution Buffer Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien

: β -Mercaptoethanol Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 pCTAP Shuttle vector-C Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 pShuttle-CMV-lacZ Control Vector Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 Transformation Control Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 XL10-Gold Ultracompetent cells Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 pUC 18 DNA Control Plasmid Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen 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 Buffer Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 Streptavidin Elution Buffer Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 Streptavidin Supernatant Supplement Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 MS-Grade Calmodulin Resin Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
 Calmodulin Binding Buffer Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen 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.
 Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 pCTAP 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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Control Vector	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 Ultracompetent cells	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
pUC 18 DNA Control 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 Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Streptavidin Elution Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Streptavidin Supernatant Supplement	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
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
2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	LD50 Oral	Ratte	244 mg/kg	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol				
Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 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	-

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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	-

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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	-

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.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht verfügbar.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht verfügbar.
pCTAP 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	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Ultracompetent cells	
XL10-Gold	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control	Nicht verfügbar.
Plasmid	
Lysis Buffer	Nicht verfügbar.
0.5 M EDTA	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Streptavidin Resin	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Streptavidin Binding	Nicht verfügbar.
Buffer	
Streptavidin Elution	Nicht verfügbar.
Buffer	
Streptavidin Supernatant	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Supplement	
MS-Grade Calmodulin	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Resin	
Calmodulin Binding	Nicht verfügbar.
Buffer	
Calmodulin Elution Buffer	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ

: β -Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen.
Adenoviral pCTAP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Shuttle Vector - A	
Adenoviral pCTAP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Shuttle Vector - B	
pCTAP 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.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verschlucken	:	β-Mercaptoethanol	Giftig bei Verschlucken.	
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		pCTAP 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		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.	
	Hautkontakt	:	β-Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
			Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			pCTAP 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	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.	

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	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.
Augenkontakt	: β -Mercaptoethanol	Verursacht schwere Augenschäden.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP 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	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.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine spezifischen Daten.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP 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	Keine spezifischen Daten.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Keine spezifischen Daten.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Keine spezifischen Daten.
	XL10-Gold	Keine spezifischen Daten.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Keine spezifischen Daten.
	2-Mercaptoethanol	
	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	Keine spezifischen Daten.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Keine spezifischen Daten.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Zu den Symptomen können gehören:
	Supplement	reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	MS-Grade Calmodulin	Keine spezifischen Daten.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Keine spezifischen Daten.
	Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
	Adenoviral pCTAP	Keine spezifischen Daten.
	Shuttle Vector - A	
	Adenoviral pCTAP	Keine spezifischen Daten.
	Shuttle Vector - B	
	pCTAP Shuttle vector-C	Keine spezifischen Daten.
	Adenoviral pTAP Shuttle-	Keine spezifischen Daten.
	CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Keine spezifischen Daten.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Keine spezifischen Daten.
	10e6 Viable Cells	
	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	Keine spezifischen Daten.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Keine spezifischen Daten.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Zu den Symptomen können gehören:
	Supplement	reduziertes Fötalgewicht

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

		Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten.
	MS-Grade Calmodulin Resin	
	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
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine spezifischen Daten.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP 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	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.
	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.
Augenkontakt	: β -Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine spezifischen Daten.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP Shuttle vector-C	Keine spezifischen Daten.
	Adenoviral pTAP Shuttle-	Keine spezifischen Daten.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

CAT Vector	
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 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.

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.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP 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.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Karzinogenität

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 XL10-Gold Ultracompetent cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
XL10-Gold 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.
β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
pCTAP 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 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: β -Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP 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	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.
Teratogenität	: β -Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP 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	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.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	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	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	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.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: β -Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP 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.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: β -Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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 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 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
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
0.5 M EDTA Edetinsäure	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
	Akut EC50 113000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Akut LC50 41000 µg/l Frischwasser	Fisch - Lepomis macrochirus	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 -	48 Stunden

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Neugeborenes 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
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
Calmodulin Binding 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 - 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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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 Polyoxyethylenoctylphenylether	4.86	-	hoch

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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.

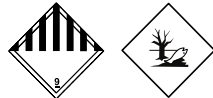
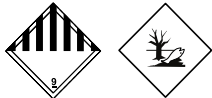

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

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 Erdbreich, 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 
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 23/01/2018

94/101

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	die Umwelt 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.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nicht anwendbar.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nicht anwendbar.
pCTAP 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	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 Inkennnissetzung (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 240215

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
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	12
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	12
pCTAP 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	12
pUC 18 DNA Control Plasmid	12
Lysis Buffer	12
0.5 M EDTA	12

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Streptavidin Resin	3
Streptavidin Binding Buffer	12
Streptavidin Elution Buffer	12
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 Inkennzeichnung (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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: Nicht bestimmt.
USA	: Nicht bestimmt.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.

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

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240215

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 240215

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 240215

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 240215

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.