

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

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

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik

Analytische middel.	
<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	0.75 ml
pNTAP Shuttle vector-A	0.02 ml
pNTAP Shuttle vector-B	0.02 ml
pNTAP Shuttle vector-C	0.02 ml
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	0.02 ml
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0.01 ml
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	1 ml
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	0.5 ml
Transformation Control	0.1 ng/µl 10 µl
XL10-Gold Ultracompetent cells	0.5 ml
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	0.05 ml
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.1 ng/µl 10 µl
Lysis Buffer	50 ml
0.5 M EDTA	0.2 ml

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

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 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG

Hewlett-Packard-Str. 8

76337 Waldbronn

Duitsland

0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Stof met één bestanddeel
	pNTAP Shuttle vector-A	Mengsel
	pNTAP Shuttle vector-B	Mengsel
	pNTAP Shuttle vector-C	Mengsel
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Mengsel
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Mengsel
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Mengsel
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Mengsel
	Transformation Control	Mengsel
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Mengsel
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Mengsel
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Mengsel
	Lysis Buffer	Mengsel
	0.5 M EDTA	Mengsel
	Streptavidin Resin	Mengsel
	Streptavidin Binding Buffer	Mengsel
	Streptavidin Elution Buffer	Mengsel
	Streptavidin Supernatant Supplement	Mengsel
	MS-Grade Calmodulin Resin	Mengsel
	Calmodulin Binding Buffer	Mengsel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Calmodulin Elution Buffer Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**β-Mercaptoethanol**

H301	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3
H310	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 2
H330	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
H317	HUIDALLERGEEN - Categorie 1
H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
H411	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
H317	HUIDALLERGEEN - Categorie 1
H412	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

0.5 M EDTA

H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
------	--

Streptavidin Resin

H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
------	--

Streptavidin Supernatant Supplement

H360D	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 1B
-------	--

MS-Grade Calmodulin Resin

H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
------	--

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit

<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
pNTAP Shuttle vector-A	Niet van toepassing.
pNTAP Shuttle vector-B	Niet van toepassing.
pNTAP Shuttle vector-C	Niet van toepassing.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Niet van toepassing.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet van toepassing.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet van toepassing.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2.3%
Transformation Control	Niet van toepassing.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Niet van toepassing.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
Lysis Buffer	Niet van toepassing.
0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen**Gevaarsymbolen****Signaalwoord**

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

Gevarenaanduidingen


<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	GHS06 - Dodelijk bij contact met de huid. Dodelijk bij inademing. Giftig bij inslikken.
	GHS05 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	GHS07 - Veroorzaakt huidirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	GHS09 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
pNTAP Shuttle vector-A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP Shuttle vector-B	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP Shuttle vector-C	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pShuttle-CMV-lacZ	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Transformation Control XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Ultracompetent cells XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2-Mercaptoethanol	GHS05 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. GHS07 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. GHS07 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Streptavidin Resin	GHS02 - Ontvlambare vloeistof en damp.
Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Streptavidin Supernatant Supplement	GHS08 - Kan het ongeboren kind schaden.
MS-Grade Calmodulin Resin	GHS02 - Ontvlambare vloeistof en damp.
Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

:  -Mercaptoethanol	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Draag beschermende kleding. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. P260 - Damp niet inademen.
pNTAP Shuttle vector-A	Niet van toepassing.
pNTAP Shuttle vector-B	Niet van toepassing.
pNTAP Shuttle vector-C	Niet van toepassing.
Adenoviral pTAP Shuttle- CAT Vector	Niet van toepassing.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet van toepassing.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet van toepassing.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet van toepassing.
Transformation Control XL10-Gold	Niet van toepassing.
Ultracompetent cells XL10-Gold	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
2-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
Lysis Buffer	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



0.5 M EDTA	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
Streptavidin Resin	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur.
Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Supernatant Supplement	P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Draag beschermende kleding.
MS-Grade Calmodulin Resin	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur.
Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
2-Mercaptoethanol	P304 + P340 + P310 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. P302 + P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. P305 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts.
pNTAP Shuttle vector-A	Niet van toepassing.
pNTAP Shuttle vector-B	Niet van toepassing.
pNTAP Shuttle vector-C	Niet van toepassing.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Niet van toepassing.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet van toepassing.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet van toepassing.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet van toepassing.
Transformation Control	Niet van toepassing.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Niet van toepassing.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	P305 + P351 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
Lysis Buffer	Niet van toepassing.
0.5 M EDTA	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Reactie

:

2-Mercaptoethanol

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	Streptavidin Resin	P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of neem een douche.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Raadpleeg een arts.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of neem een douche.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Opslag	:  -Mercaptoethanol	P405 - Achter slot bewaren.
	pNTAP Shuttle vector-A	Niet van toepassing.
	pNTAP Shuttle vector-B	Niet van toepassing.
	pNTAP Shuttle vector-C	Niet van toepassing.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Niet van toepassing.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet van toepassing.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet van toepassing.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet van toepassing.
	Transformation Control	Niet van toepassing.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Niet van toepassing.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
	Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
	Streptavidin Resin	P235 - Koel bewaren.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P405 - Achter slot bewaren.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P235 - Koel bewaren.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Verwijdering	:  -Mercaptoethanol	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	pNTAP Shuttle vector-A	Niet van toepassing.
	pNTAP Shuttle vector-B	Niet van toepassing.
	pNTAP Shuttle vector-C	Niet van toepassing.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Niet van toepassing.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet van toepassing.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet van toepassing.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Transformation Control	Niet van toepassing.
XL10-Gold	Niet van toepassing.
Ultracompetent cells	
XL10-Gold	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control	Niet van toepassing.
Plasmid	
Lysis Buffer	Niet van toepassing.
0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
Streptavidin Resin	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Supernatant Supplement	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
MS-Grade Calmodulin Resin	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

Gevaarlijke bestanddelen : **Mercaptoethanol**
2-Mercaptoethanol

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol
2-Mercaptoethanol

Streptavidin Supernatant Supplement
Imidazool

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Bijlage XVII -
Beperkingen met
betrekking tot de
productie, het op de
markt brengen en het
gebruik van bepaalde
gevaarlijke stoffen,
mengsels en producten**

MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
pNTAP Shuttle vector-A	Niet van toepassing.
pNTAP Shuttle vector-B	Niet van toepassing.
pNTAP Shuttle vector-C	Niet van toepassing.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Niet van toepassing.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet van toepassing.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet van toepassing.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet van toepassing.
Transformation Control XL10-Gold	Niet van toepassing.
Ultracompetent cells XL10-Gold	Niet van toepassing.
2-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
Lysis Buffer	Niet van toepassing.
0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Supernatant Supplement	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen**Voelbare
gevaarsaanduiding**

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Stof met één bestanddeel
pNTAP Shuttle vector-A	Mengsel
pNTAP Shuttle vector-B	Mengsel
pNTAP Shuttle vector-C	Mengsel
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Mengsel
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Mengsel
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Mengsel
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Mengsel
Transformation Control	Mengsel
XL10-Gold Ultracompetent cells	Mengsel
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Mengsel

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

pUC 18 DNA Control Plasmid	Mengsel
Lysis Buffer	Mengsel
0.5 M EDTA	Mengsel
Streptavidin Resin	Mengsel
Streptavidin Binding Buffer	Mengsel
Streptavidin Elution Buffer	Mengsel
Streptavidin Supernatant Supplement	Mengsel
MS-Grade Calmodulin Resin	Mengsel
Calmodulin Binding Buffer	Mengsel
Calmodulin Elution Buffer	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Type
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	EG: 200-464-6 CAS-nummer: 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]
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Mercaptoethanol	EG: 200-464-6 CAS-nummer: 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 Polyoxyethylene octylphenoether	CAS-nummer: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
0.5 M EDTA Edetinezuur	EG: 200-449-4 CAS-nummer: 60-00-4 Index: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Streptavidin Resin Ethanol	EG: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	CAS-nummer: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	CAS-nummer: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Streptavidin Supernatant Supplement				

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

calciumchloride	EG: 233-140-8 CAS-nummer: 10043-52-4 Index: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Imidazool	EG: 206-019-2 CAS-nummer: 288-32-4 Index: 613-319-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D (Ongeboren kind)	[1]
MS-Grade Calmodulin Resin Ethanol	EG: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	CAS-nummer: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	CAS-nummer: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1] [5]

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**: -Mercaptoethanol

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

pNTAP Shuttle vector-A

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

pNTAP Shuttle vector-B

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.


pNTAP Shuttle vector-C

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Transformation Control	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Lysis Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
0.5 M EDTA	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
Streptavidin Resin	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Streptavidin Binding Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Streptavidin Elution Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Streptavidin Supernatant Supplement	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
MS-Grade Calmodulin Resin	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht.


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Calmodulin Binding Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Calmodulin Elution Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	:  -Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	pNTAP Shuttle vector-A	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoet.
	pNTAP Shuttle vector-B	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoet.
	pNTAP Shuttle vector-C	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoet.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoet.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoet.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoet.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoet.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoet.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Lysis Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
0.5 M EDTA	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Streptavidin Resin	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Streptavidin Binding Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Streptavidin Elution Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Streptavidin Supernatant Supplement	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
MS-Grade Calmodulin Resin	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	Calmodulin Binding Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Calmodulin Elution Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	:  -Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	pNTAP Shuttle vector-A	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pNTAP Shuttle vector-B	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pNTAP Shuttle vector-C	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Lysis Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	0.5 M EDTA	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Streptavidin Resin	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Streptavidin Binding Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Streptavidin Elution Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Streptavidin Supernatant Supplement	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
MS-Grade Calmodulin Resin	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Calmodulin Binding Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Calmodulin Elution Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: β -Mercaptoethanol
	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
pNTAP Shuttle vector-A	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
pNTAP Shuttle vector-B	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

pNTAP Shuttle vector-C	medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Transformation Control	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Lysis Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
0.5 M EDTA	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Streptavidin Resin	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Streptavidin Binding Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Streptavidin Elution Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Streptavidin Supernatant Supplement	<p>doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p> <p>Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
MS-Grade Calmodulin Resin	<p>Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
Calmodulin Binding Buffer	<p>Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
Calmodulin Elution Buffer	<p>Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
Bescherming van eerste-hulpverleners	:  -Mercaptoethanol
pNTAP Shuttle vector-A	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>
pNTAP Shuttle vector-B	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende</p>

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

pNTAP Shuttle vector-C	training. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Lysis Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
0.5 M EDTA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
Streptavidin Resin	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
Streptavidin Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Streptavidin Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Streptavidin Supernatant Supplement	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
MS-Grade Calmodulin Resin	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
Calmodulin Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Calmodulin Elution Buffer training.
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol pNTAP Shuttle vector-A pNTAP Shuttle vector-B pNTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol pNTAP Shuttle vector-A pNTAP Shuttle vector-B pNTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Lysis Buffer	Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	:  -Mercaptoethanol	Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	pNTAP Shuttle vector-A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-B	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-C	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2-Mercaptoethanol	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	:  -Mercaptoethanol	Giftig bij inslikken.
	pNTAP Shuttle vector-A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-B	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-C	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**Oogcontact**

: 2-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
pNTAP Shuttle vector-A	Geen specifieke gegevens.
pNTAP Shuttle vector-B	Geen specifieke gegevens.
pNTAP Shuttle vector-C	Geen specifieke gegevens.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geen specifieke gegevens.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Geen specifieke gegevens.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Geen specifieke gegevens.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Geen specifieke gegevens.
Transformation Control	Geen specifieke gegevens.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
0.5 M EDTA	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke gegevens.
MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Inademing**

: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten
pNTAP Shuttle vector-A	Geen specifieke gegevens.
pNTAP Shuttle vector-B	Geen specifieke gegevens.
pNTAP Shuttle vector-C	Geen specifieke gegevens.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geen specifieke gegevens.
pShuttle-CMV-lacZ	Geen specifieke gegevens.
Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Geen specifieke gegevens.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Geen specifieke gegevens.
Transformation Control	Geen specifieke gegevens.
XL10-Gold	Geen specifieke gegevens.
Ultracompetent cells	
XL10-Gold	Geen specifieke gegevens.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Supernatant Supplement	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

Huidcontact


: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
pNTAP Shuttle vector-A	Geen specifieke gegevens.
pNTAP Shuttle vector-B	Geen specifieke gegevens.
pNTAP Shuttle vector-C	Geen specifieke gegevens.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geen specifieke gegevens.
pShuttle-CMV-lacZ	Geen specifieke gegevens.
Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Geen specifieke gegevens.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Geen specifieke gegevens.
Transformation Control	Geen specifieke gegevens.
XL10-Gold	Geen specifieke gegevens.
Ultracompetent cells	
XL10-Gold	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
2-Mercaptoethanol	pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
pUC 18 DNA Control	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Plasmid	
	Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	2 : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	pNTAP Shuttle vector-A	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP Shuttle vector-B	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP Shuttle vector-C	Geen specifieke gegevens.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geen specifieke gegevens.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Geen specifieke gegevens.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Geen specifieke gegevens.
	Transformation Control XL10-Gold	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Opmerkingen voor arts	:  Mercaptoethanol	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pNTAP Shuttle vector-A	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pNTAP Shuttle vector-B	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pNTAP Shuttle vector-C	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Lysis Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	0.5 M EDTA	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Streptavidin Resin	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Streptavidin Binding Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Streptavidin Elution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Calmodulin Binding Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Calmodulin Elution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Specifieke behandelingen	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Geen specifieke behandeling.
	pNTAP Shuttle vector-A	Geen specifieke behandeling.
	pNTAP Shuttle vector-B	Geen specifieke behandeling.
	pNTAP Shuttle vector-C	Geen specifieke behandeling.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geen specifieke behandeling.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Geen specifieke behandeling.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Geen specifieke behandeling.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Geen specifieke behandeling.
	Transformation Control	Geen specifieke behandeling.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Geen specifieke behandeling.
	XL10-Gold	Geen specifieke behandeling.
	2-Mercaptoethanol	Geen specifieke behandeling.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke behandeling.
	Lysis Buffer	Geen specifieke behandeling.
	0.5 M EDTA	Geen specifieke behandeling.
	Streptavidin Resin	Geen specifieke behandeling.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke behandeling.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke behandeling.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke behandeling.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke behandeling.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pNTAP Shuttle vector-A	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pNTAP Shuttle vector-B	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pNTAP Shuttle vector-C	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Transformation Control	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	XL10-Gold	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	2-Mercaptoethanol	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Lysis Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.


RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	0.5 M EDTA	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Streptavidin Resin	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
	Streptavidin Binding Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Streptavidin Elution Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
	Calmodulin Binding Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Calmodulin Elution Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Geen bekend.
	pNTAP Shuttle vector-A	Geen bekend.
	pNTAP Shuttle vector-B	Geen bekend.
	pNTAP Shuttle vector-C	Geen bekend.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geen bekend.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Geen bekend.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Geen bekend.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Geen bekend.
	Transformation Control	Geen bekend.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Geen bekend.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Geen bekend.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen bekend.
	Lysis Buffer	Geen bekend.
	0.5 M EDTA	Geen bekend.
	Streptavidin Resin	Gebruik geen waterstraal.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen bekend.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Geen bekend.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Gebruik geen waterstraal.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	pNTAP Shuttle vector-A	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	pNTAP Shuttle vector-B	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	pNTAP Shuttle vector-C	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Adenoviral pTAP Shuttle-	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

CAT Vector	barsten.
pShuttle-CMV-lacZ	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Control Vector	barsten.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Transformation Control	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
XL10-Gold	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Lysis Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
0.5 M EDTA	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Streptavidin Resin	Ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.
Streptavidin Binding Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Streptavidin Elution Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Streptavidin Supernatant Supplement	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
MS-Grade Calmodulin Resin	Ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.
Calmodulin Binding Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Calmodulin Elution Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten :  2-Mercaptoethanol	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
pNTAP Shuttle vector-A	Geen specifieke gegevens.
pNTAP Shuttle vector-B	Geen specifieke gegevens.
pNTAP Shuttle vector-C	Geen specifieke gegevens.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geen specifieke gegevens.
pShuttle-CMV-lacZ	Geen specifieke gegevens.
Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
Transformation Control	Geen specifieke gegevens.
XL10-Gold	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Ultracompetent cells	kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
pUC 18 DNA Control Plasmid Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden
Streptavidin Resin	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Supernatant Supplement	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
MS-Grade Calmodulin Resin	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
pNTAP Shuttle vector-A	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
pNTAP Shuttle vector-B	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
pNTAP Shuttle vector-C	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Transformation Control	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
XL10-Gold Ultracompetent cells	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
pUC 18 DNA Control Plasmid	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Lysis Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
0.5 M EDTA	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Streptavidin Resin	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
Streptavidin Binding Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Streptavidin Elution Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Streptavidin Supernatant Supplement In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

MS-Grade Calmodulin Resin In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Calmodulin Binding Buffer In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Calmodulin Elution Buffer In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden :  Mercaptoethanol

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

pNTAP Shuttle vector-A Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

pNTAP Shuttle vector-B Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

pNTAP Shuttle vector-C Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen,

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Transformation Control	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
XL10-Gold Ultracompetent cells	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
pUC 18 DNA Control Plasmid	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Lysis Buffer	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
0.5 M EDTA	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Streptavidin Resin	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Streptavidin Binding Buffer	Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Streptavidin Elution Buffer	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Streptavidin Supernatant Supplement	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
MS-Grade Calmodulin Resin	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Calmodulin Binding Buffer	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Calmodulin Elution Buffer	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten : -Mercaptoethanol

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

pNTAP Shuttle vector-A

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

pNTAP Shuttle vector-B	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
pNTAP Shuttle vector-C	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Transformation Control	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Lysis Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
0.5 M EDTA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Streptavidin Resin	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Streptavidin Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Streptavidin Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Streptavidin Supernatant Supplement	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
MS-Grade Calmodulin Resin	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Calmodulin Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Calmodulin Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op


RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Voor de hulpdiensten	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	pNTAP Shuttle vector-A	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	pNTAP Shuttle vector-B	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	pNTAP Shuttle vector-C	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Transformation Control	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

	ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Lysis Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
0.5 M EDTA	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Streptavidin Resin	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Streptavidin Binding Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Streptavidin Elution Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Streptavidin Supernatant Supplement	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
MS-Grade Calmodulin Resin	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Calmodulin Binding Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Calmodulin Elution Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

	:  -Mercaptoethanol	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
pNTAP Shuttle vector-A		Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
pNTAP Shuttle vector-B		Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

	afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
pNTAP Shuttle vector-C	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Transformation Control	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
XL10-Gold Ultracompetent cells	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Lysis Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
0.5 M EDTA	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Streptavidin Resin	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Streptavidin Binding Buffer	bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Streptavidin Elution Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Streptavidin Supernatant Supplement	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
MS-Grade Calmodulin Resin	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Calmodulin Binding Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Calmodulin Elution Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : -Mercaptoethanol

	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
pNTAP Shuttle vector-A	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
pNTAP Shuttle vector-B	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
pNTAP Shuttle vector-C	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	afvalverwerkingsbedrijf. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Transformation Control	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Lysis Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

0.5 M EDTA	afvalverwerkingsbedrijf. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Streptavidin Resin	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Streptavidin Binding Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Streptavidin Elution Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Streptavidin Supernatant Supplement	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
MS-Grade Calmodulin Resin	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Calmodulin Binding Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Calmodulin Elution Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag


7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen	:  -Mercaptoethanol	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit product wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	pNTAP Shuttle vector-A	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	pNTAP Shuttle vector-B	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	pNTAP Shuttle vector-C	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	pShuttle-CMV-lacZ	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Control Vector	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Transformation Control	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit product wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Lysis Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	0.5 M EDTA	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Streptavidin Resin	verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
Streptavidin Binding Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Streptavidin Elution Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Streptavidin Supernatant Supplement	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
MS-Grade Calmodulin Resin	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
Calmodulin Binding Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Calmodulin Elution Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : -Mercaptoethanol

	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
pNTAP Shuttle vector-A	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
pNTAP Shuttle vector-B	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
pNTAP Shuttle vector-C	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Transformation Control	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

XL10-Gold Ultracompetent cells	over hygiënische maatregelen. Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Lysis Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
0.5 M EDTA	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Streptavidin Resin	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Streptavidin Binding Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Streptavidin Elution Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Streptavidin Supernatant Supplement	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

MS-Grade Calmodulin Resin	over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Calmodulin Binding Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Calmodulin Elution Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten : -Mercaptoethanol

pNTAP Shuttle vector-A	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
pNTAP Shuttle vector-B	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
pNTAP Shuttle vector-C	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	<p>dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
Transformation Control	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en</p>

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Lysis Buffer	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
0.5 M EDTA	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Streptavidin Resin	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Streptavidin Binding Buffer	<p>verspreiding in het milieu te voorkomen.</p> <p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
MS-Grade Calmodulin Resin	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
Calmodulin Binding Buffer	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
Calmodulin Elution Buffer	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee</p>

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
β-Mercaptoethanol H2: Acut toxisch categorie 2, alle blootstellingsroutes of Acut toxisch categorie 3, inademingblootstellingsroute E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	50 200	200 500
Streptavidin Resin P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen	5000	50000
MS-Grade Calmodulin Resin P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen	5000	50000

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Oplossingen specifiek voor de industriële sector	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
		pNTAP Shuttle vector-A	Niet van toepassing.
		pNTAP Shuttle vector-B	Niet van toepassing.
		pNTAP Shuttle vector-C	Niet van toepassing.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Niet van toepassing.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet van toepassing.
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet van toepassing.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet van toepassing.
		Transformation Control	Niet van toepassing.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Niet van toepassing.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
		Lysis Buffer	Niet van toepassing.
		0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
		Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Streptavidin Resin Ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2014). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten.
MS-Grade Calmodulin Resin Ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2014). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen)
Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Behandeld als biologisch gevaarlijk (Biosafety Level 1). Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpseisen en beproevingsmethoden.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Geur	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Karakteristiek.
	pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.
	Adenoviral pTAP	Niet beschikbaar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet beschikbaar.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet beschikbaar.
	Transformation Control	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.
	Adenoviral pTAP	Niet beschikbaar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet beschikbaar.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Smelt-/vriespunt	:	β-Mercaptoethanol	<-100°C	
		pNTAP Shuttle vector-A	0°C	
		pNTAP Shuttle vector-B	0°C	
		pNTAP Shuttle vector-C	0°C	
		Adenoviral pTAP	0°C	
		Shuttle-CAT Vector		
		pShuttle-CMV-lacZ	0°C	
		Control Vector		
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.	
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet beschikbaar.	
		Transformation Control	0°C	
		XL10-Gold	Niet beschikbaar.	
		Ultracompetent cells		
		XL10-Gold	Niet beschikbaar.	
		2-Mercaptoethanol		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C	
		Lysis Buffer	0°C	
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.	
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.	
		Streptavidin Binding Buffer	0°C	
		Streptavidin Elution Buffer	0°C	
		Streptavidin Supernatant	0°C	
		Supplement		
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.	
		Calmodulin Binding Buffer	0°C	
		Calmodulin Elution Buffer	0°C	
	Beginkookpunt en kooktraject	:	β-Mercaptoethanol	155.8°C
			pNTAP Shuttle vector-A	100°C
			pNTAP Shuttle vector-B	100°C
			pNTAP Shuttle vector-C	100°C
			Adenoviral pTAP	100°C
			Shuttle-CAT Vector	
			pShuttle-CMV-lacZ	100°C
		Control Vector		
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.	
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet beschikbaar.	
		Transformation Control	100°C	
		XL10-Gold	Niet beschikbaar.	
		Ultracompetent cells		
		XL10-Gold	Niet beschikbaar.	
		2-Mercaptoethanol		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C	
		Lysis Buffer	100°C	
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.	
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.	
		Streptavidin Binding Buffer	100°C	
		Streptavidin Elution Buffer	100°C	
		Streptavidin	100°C	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Niet beschikbaar.
	Resin	
	Calmodulin Binding	100°C
	Buffer	
	Calmodulin Elution	100°C
	Buffer	
Vlampunt	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Gesloten kroes: 74°C Open kroes: 74°C
	pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.
	Adenoviral pTAP	Niet beschikbaar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Niet beschikbaar.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.
	BJ5183-AD-1	Niet beschikbaar.
	electroporation competent cells	
	Transformation Control	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Niet beschikbaar.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Resin	Gesloten kroes: 37.8 tot 61°C
	Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Elution	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	Streptavidin	Niet beschikbaar.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Gesloten kroes: 37.8 tot 61°C
	Resin	
	Calmodulin Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	Niet beschikbaar.
	Buffer	
Verdampingsnelheid	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.
	Adenoviral pTAP	Niet beschikbaar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Niet beschikbaar.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.
	BJ5183-AD-1	Niet beschikbaar.
	electroporation competent cells	
	Transformation Control	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Plasmid	
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	pNTAP Shuttle vector-A	Niet van toepassing.
	pNTAP Shuttle vector-B	Niet van toepassing.
	pNTAP Shuttle vector-C	Niet van toepassing.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Niet van toepassing.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet van toepassing.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet van toepassing.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet van toepassing.
	Transformation Control	Niet van toepassing.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Niet van toepassing.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
	Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
	Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Onder: 2.3% Boven: 18%
	pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Niet beschikbaar.
	pShuttle-CMV-lacZ	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Dampspanning

<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	0.13 kPa [kamertemperatuur]
pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.
pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.
pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.
Adenoviral pTAP	Niet beschikbaar.
Shuttle-CAT Vector	
pShuttle-CMV-lacZ	Niet beschikbaar.
Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet beschikbaar.
Transformation Control	Niet beschikbaar.
XL10-Gold	Niet beschikbaar.
Ultracompetent cells	
XL10-Gold	Niet beschikbaar.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
Calmodulin Elution	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Buffer	
Dampdichtheid	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	2.7 [Lucht = 1]
	pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.
	Adenoviral pTAP	Niet beschikbaar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Niet beschikbaar.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet beschikbaar.
	Transformation Control	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	1.1
	pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.
	Adenoviral pTAP	Niet beschikbaar.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Niet beschikbaar.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet beschikbaar.
	Transformation Control	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	pNTAP Shuttle vector-A	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	pNTAP Shuttle vector-B	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	pNTAP Shuttle vector-C	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Transformation Control	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Lysis Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	0.5 M EDTA	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Streptavidin Resin	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Streptavidin Binding Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Streptavidin Elution Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Calmodulin Binding Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Calmodulin Elution Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	-0.056
	pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.
	pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Niet beschikbaar.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet beschikbaar.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.
	BJ5183-AD-1	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontledingstemperatuur	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.		
		pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.		
		pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.		
		pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.		
		Adenoviral pTAP	Niet beschikbaar.		
		Shuttle-CAT Vector			
		pShuttle-CMV-lacZ	Niet beschikbaar.		
		Control Vector			
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.		
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet beschikbaar.		
		Transformation Control	Niet beschikbaar.		
		XL10-Gold	Niet beschikbaar.		
		Ultracompetent cells			
		XL10-Gold	Niet beschikbaar.		
		2-Mercaptoethanol			
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.		
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.		
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.		
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.		
		Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.		
		Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.		
		Streptavidin Supernatant	Niet beschikbaar.		
		Streptavidin Supplement			
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.		
		Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.		
		Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.		
		Viscositeit	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Dynamisch (kamertemperatuur): 3.43 mPa·s
				pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.
				pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.
				pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.
				Adenoviral pTAP	Niet beschikbaar.
				Shuttle-CAT Vector	
				pShuttle-CMV-lacZ	Niet beschikbaar.
Control Vector					
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Niet beschikbaar.				
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet beschikbaar.				
Transformation Control	Niet beschikbaar.				
XL10-Gold	Niet beschikbaar.				
Ultracompetent cells					
XL10-Gold	Niet beschikbaar.				
2-Mercaptoethanol					
pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.				
Lysis Buffer	Niet beschikbaar.				
0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.				
Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.				
Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.				
Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.				
Streptavidin	Niet beschikbaar.				

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



10.1 Reactiviteit	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		pNTAP Shuttle vector-A	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		pNTAP Shuttle vector-B	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		pNTAP Shuttle vector-C	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Transformation Control	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Lysis Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		0.5 M EDTA	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Streptavidin Resin	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Streptavidin Binding Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Streptavidin Elution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Streptavidin Supernatant Supplement	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
MS-Grade Calmodulin Resin	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Calmodulin Binding Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Calmodulin Elution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Het product is stabiel.
	pNTAP Shuttle vector-A	Het product is stabiel.
	pNTAP Shuttle vector-B	Het product is stabiel.
	pNTAP Shuttle vector-C	Het product is stabiel.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Het product is stabiel.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Het product is stabiel.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Het product is stabiel.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Het product is stabiel.
	Transformation Control	Het product is stabiel.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Het product is stabiel.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Het product is stabiel.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Het product is stabiel.
	Lysis Buffer	Het product is stabiel.
	0.5 M EDTA	Het product is stabiel.
	Streptavidin Resin	Het product is stabiel.
	Streptavidin Binding Buffer	Het product is stabiel.
	Streptavidin Elution Buffer	Het product is stabiel.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Het product is stabiel.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Het product is stabiel.
	Calmodulin Binding Buffer	Het product is stabiel.
	Calmodulin Elution Buffer	Het product is stabiel.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	:  -Mercaptoethanol	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	pNTAP Shuttle vector-A	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	pNTAP Shuttle vector-B	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	pNTAP Shuttle vector-C	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Transformation Control	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Lysis Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	0.5 M EDTA	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Streptavidin Resin	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Streptavidin Binding Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Streptavidin Elution Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Calmodulin Binding Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Calmodulin Elution Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	:  -Mercaptoethanol	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP Shuttle vector-A	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP Shuttle vector-B	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP Shuttle vector-C	Geen specifieke gegevens.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geen specifieke gegevens.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Geen specifieke gegevens.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Geen specifieke gegevens.
	Transformation Control	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Geen specifieke gegevens.
	pUC 18 DNA Control	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Plasmid	
Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Resin	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke gegevens.
MS-Grade Calmodulin Resin	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
pNTAP Shuttle vector-A	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
pNTAP Shuttle vector-B	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
pNTAP Shuttle vector-C	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Transformation Control	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Lysis Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
0.5 M EDTA	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Streptavidin Resin	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
Streptavidin Binding Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Streptavidin Elution Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Streptavidin Supernatant Supplement	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
MS-Grade Calmodulin Resin	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
Calmodulin Binding Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Calmodulin Elution Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Polyoxyethylene octylphenoether	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
0.5 M EDTA Edetinezuur	LD50 Oraal	Rat	4000 mg/kg	-
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
Streptavidin Supernatant Supplement calciumchloride	LD50 Oraal	Rat	1 g/kg	-
Imidazool	LD50 Oraal	Rat	220 mg/kg	-
MS-Grade Calmodulin Resin Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
XL10-Gold Ultracompetent cells Oraal	31250 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Oraal	5545.5 mg/kg
Dermaal	4545.5 mg/kg
Inhalatie (dampen)	45.45 mg/l

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	2 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
2-Mercaptoethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	2 milligrams	-
Lysis Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 Percent	-
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylene	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 Percent	-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

octylphenoether					
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 Percent	-
MS-Grade Calmodulin Resin Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn	- -	10 milligrams 24 uren 500 milligrams	- -
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 Percent	-
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 Percent	-

Huid : **240105-51**: Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

β-Mercaptoethanol	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
pNTAP Shuttle vector-A	Niet beschikbaar.
pNTAP Shuttle vector-B	Niet beschikbaar.
pNTAP Shuttle vector-C	Niet beschikbaar.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Niet beschikbaar.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Niet beschikbaar.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Niet beschikbaar.
Transformation Control	Niet beschikbaar.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
0.5 M EDTA	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Streptavidin Resin	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Streptavidin Supernatant Supplement	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
MS-Grade Calmodulin Resin	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**Inademing**

: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
pNTAP Shuttle vector-A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP Shuttle vector-B	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP Shuttle vector-C	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Transformation Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2-Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inslikken

: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Giftig bij inslikken.
pNTAP Shuttle vector-A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP Shuttle vector-B	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP Shuttle vector-C	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Transformation Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	pNTAP Shuttle vector-A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-B	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-C	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adenoviral pTAP Shuttle-	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	pNTAP Shuttle vector-A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-B	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-C	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adenoviral pTAP Shuttle-	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	pNTAP Shuttle vector-A	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP Shuttle vector-B	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP Shuttle vector-C	Geen specifieke gegevens.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geen specifieke gegevens.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Geen specifieke gegevens.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Geen specifieke gegevens.
	Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.	
Huidcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	pNTAP Shuttle vector-A	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP Shuttle vector-B	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP Shuttle vector-C	Geen specifieke gegevens.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geen specifieke gegevens.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Geen specifieke gegevens.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Geen specifieke gegevens.
	Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	pNTAP Shuttle vector-A	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP Shuttle vector-B	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP Shuttle vector-C	Geen specifieke gegevens.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Geen specifieke gegevens.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Geen specifieke gegevens.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Geen specifieke gegevens.
	Transformation Control	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.5 M EDTA	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke gegevens.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

[Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling](#)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatieBlootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen : Mercaptoethanol

Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

pNTAP Shuttle vector-A Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

pNTAP Shuttle vector-B Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

pNTAP Shuttle vector-C Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Transformation Control XL10-Gold Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Ultracompetent cells XL10-Gold Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

2-Mercaptoethanol Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

pUC 18 DNA Control Plasmid Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Lysis Buffer Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

0.5 M EDTA Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Streptavidin Resin Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Streptavidin Binding Buffer Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Streptavidin Elution Buffer Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Streptavidin Supernatant Supplement Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

MS-Grade Calmodulin Resin Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Calmodulin Binding Buffer Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Calmodulin Elution Buffer Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : Mercaptoethanol

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

pNTAP Shuttle vector-A Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

pNTAP Shuttle vector-B Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

pNTAP Shuttle vector-C Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Transformation Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-B	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-C	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adenoviral pTAP Shuttle-	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-B	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-C	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adenoviral pTAP Shuttle-	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Kan het ongeboren kind schaden.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: 2-Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-B	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP Shuttle vector-C	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adenoviral pTAP Shuttle-	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2-Mercaptoethanol		
pUC 18 DNA Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Plasmid		
Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Streptavidin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Buffer		
Streptavidin Elution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Buffer		
Streptavidin Supernatant	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Supplement		
MS-Grade Calmodulin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Resin		
Calmodulin Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Buffer		
Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Effecten op de vruchtbaarheid

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 28.85 mg/dm3 Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken
Lysis Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Pandalus montagui - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 8600 tot 9800 µg/l	Daphnia - Daphnia magna -	48 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

0.5 M EDTA Edetinezuur	Zoetwater Acuut LC50 7200 µg/l Zoetwater	Nieuw geboren organisme Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut EC50 113000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 59.8 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Pandalus montagui - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 8600 tot 9800 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 7200 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Pandalus montagui - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 8600 tot 9800 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 7200 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
Streptavidin Supernatant Supplement calciumchloride	Acuut EC50 3130000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 52000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 270 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Americamysis bahia	48 uren
	Acuut LC50 2110 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
MS-Grade Calmodulin Resin Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 28.85 mg/dm3 Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 21 dagen 8 weken
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Pandalus montagui - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 8600 tot 9800 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 7200 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Pandalus montagui - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 8600 tot 9800 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 7200 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
0.5 M EDTA Edetinezuur	-	-	Niet goed
Streptavidin Supernatant Supplement calciumchloride	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie






Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	-0.056	-	laag
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	-0.056	-	laag
Lysis Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	3.77	78.67	laag
0.5 M EDTA Edetinezuur	-3.86	1.8	laag
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	3.77	78.67	laag
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	3.77	78.67	laag
Streptavidin Supernatant Supplement calciumchloride	<3	-	laag
Imidazool	-0.02	-	laag
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	3.77	78.67	laag
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethylene octylphenoether	3.77	78.67	laag

12.4 Mobiliteit in de bodemScheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT** : Niet van toepassing.**zPzB** : Niet van toepassing.**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product****Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.**Europese Afvalcatalogus (EAK)**

Afvalcode	Afvalnotatie
XL10-Gold Ultracompetent cells 18 02 06	niet onder 18 02 05 vallende chemicaliën

Verpakking**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Extra informatie** : **Bijzondere bepalingen**
251, 340

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASSET	CHEMICAL KIT. Marine pollutant (2-Mercaptoethanol)	Chemical kit
14.3 Transportgevarenklasse (n)	9  	9  	9 

Datum van uitgave/Revisie datum : 31/05/2016

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Yes.	No.
Extra informatie	<p><input checked="" type="checkbox"/> De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.</p> <p><u>Gevaarsidentificatienummer</u> 90</p> <p><u>Beperkte Hoeveelheid</u> See SP 251</p> <p><u>Bijzondere bepalingen</u> 251, 340</p> <p><u>Tunnelcode</u> (E)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p><u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-P</p> <p><u>Special provisions</u> 251, 340</p>	<p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p><u>Passenger and Cargo Aircraft</u>Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960</p> <p><u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960</p> <p><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960</p> <p><u>Special provisions</u> A44, A163</p> <p><u>Remarks</u> Excepted Quantity</p>

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
Lysis Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	11/6/2013
Streptavidin Binding Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined	Een even zorgwekkende stof	Aanbevolen	ED/169/2012	11/6/2013

Datum van uitgave/Revisie datum : 31/05/2016

86/92

RUBRIEK 15: Regelgeving

substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	voor het milieu			
Streptavidin Elution Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	11/6/2013
Calmodulin Binding Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	11/6/2013
Calmodulin Elution Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	11/6/2013

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

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

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Industriële emissies : In lijst opgenomen
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht

Product- / ingrediëntennaam	Kankerverwekkende effecten	Mutagene effecten	Effecten op de ontwikkeling	Effecten op de vruchtbaarheid
Streptavidin Supernatant Supplement imidazole	-	-	Repr. 1B, H360D (Ongeboren kind)	-

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
<p>β-Mercaptoethanol H2: Acuut toxisch categorie 2, alle blootstellingsroutes of Acuut toxisch categorie 3, inademingblootstellingsroute E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2</p> <p>Streptavidin Resin P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen</p> <p>MS-Grade Calmodulin Resin P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen</p>

Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Streptavidin Resin ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1	-
MS-Grade Calmodulin Resin ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1	-

Emissiebeleid water (ABM) : Schadelijk voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

RUBRIEK 15: Regelgeving[Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure \(Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming\)](#)

Niet vermeld.

[UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen](#)

Niet vermeld.

[Internationale lijsten](#)[Nationaal overzicht](#)

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Japan	: Japane inventaris (ENCS): Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL): Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen
Chemischeveiligheidsbeoordeling vereist kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

✓ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
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	Op basis van testgegevens Op basis van testgegevens Op basis van testgegevens Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
0.5 M EDTA Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode
Streptavidin Resin Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens

Datum van uitgave/Revisie datum : 31/05/2016

89/92

RUBRIEK 16: Overige informatie**Streptavidin Supernatant Supplement**

Repr. 1B, H360D (Ongeboren kind)

Calculatiemethode

MS-Grade Calmodulin Resin

Flam. Liq. 3, H226

Op basis van testgegevens

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**: β -Mercaptoethanol**

H301

Giftig bij inslikken.

H310

Dodelijk bij contact met de huid.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H330

Dodelijk bij inademing.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

XL10-Gold**2-Mercaptoethanol**

H301

Giftig bij inslikken.

H310

Dodelijk bij contact met de huid.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330

Dodelijk bij inademing.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lysis Buffer

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

0.5 M EDTA

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Streptavidin Resin

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

Streptavidin Binding**Buffer**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Streptavidin Elution**Buffer**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Streptavidin**Supernatant****Supplement**

H302

Schadelijk bij inslikken.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360D (Ongeboren kind) Kan het ongeboren kind schaden.

MS-Grade Calmodulin Resin

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Calmodulin Binding Buffer

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Calmodulin Elution Buffer

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

: β -Mercaptoethanol

Acute Tox. 2, H310 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 2
Acute Tox. 2, H330 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2
Acute Tox. 3, H301 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3
Aquatic Chronic 2, H411 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1
STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

XL10-Gold**2-Mercaptoethanol**

Acute Tox. 2, H310 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 2
Acute Tox. 2, H330 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2
Acute Tox. 3, H301 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3
Aquatic Chronic 2, H411 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3, H412 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1
STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

Lysis Buffer

Aquatic Chronic 2, H411 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

0.5 M EDTA

Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Streptavidin Resin

Flam. Liq. 3, H226 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3

Streptavidin Binding Buffer

Aquatic Chronic 2, H411 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

Streptavidin Elution

RUBRIEK 16: Overige informatie**Buffer**

Aquatic Chronic 2, H411	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

Streptavidin**Supernatant****Supplement**

Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. 1B, H360D (Ongeboren kind)	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 1B
Skin Corr. 1C, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C

MS-Grade Calmodulin**Resin**

Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 3, H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3

Calmodulin Binding**Buffer**

Aquatic Chronic 2, H411	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

Calmodulin Elution**Buffer**

Aquatic Chronic 2, H411	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

Datum van uitgave/

Revisie datum

: 31/05/2016

Datum vorige uitgave

: 26/02/2016.

Versie

: 6

[Kennisgeving aan de lezer](#)

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.