

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



## InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

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

#### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	: InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103																														
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	: 240103																														
<b>Product- of artikel nummer</b>	: <table> <tr> <td>β-Mercaptoethanol</td> <td>240107-53</td> </tr> <tr> <td>pNTAP-A Expression Vector</td> <td>240101-51</td> </tr> <tr> <td>pNTAP-B Expression Vector</td> <td>240101-52</td> </tr> <tr> <td>pNTAP-C Expression Vector</td> <td>240101-53</td> </tr> <tr> <td>pNTAP-Mef2a Expression Control Vector</td> <td>240101-55</td> </tr> <tr> <td>pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector</td> <td>240101-54</td> </tr> <tr> <td>Lysis Buffer</td> <td>240107-51</td> </tr> <tr> <td>0.5 M EDTA</td> <td>240107-52</td> </tr> <tr> <td>Streptavidin Resin</td> <td>240105-51</td> </tr> <tr> <td>Streptavidin Binding Buffer</td> <td>240107-54</td> </tr> <tr> <td>Streptavidin Elution Buffer</td> <td>240107-56</td> </tr> <tr> <td>Streptavidin Supernatant Supplement</td> <td>240107-57</td> </tr> <tr> <td>MS-Grade Calmodulin Resin</td> <td>240106-51</td> </tr> <tr> <td>Calmodulin Binding Buffer</td> <td>240107-58</td> </tr> <tr> <td>Calmodulin Elution Buffer</td> <td>240107-59</td> </tr> </table>	β-Mercaptoethanol	240107-53	pNTAP-A Expression Vector	240101-51	pNTAP-B Expression Vector	240101-52	pNTAP-C Expression Vector	240101-53	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	240101-55	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	240101-54	Lysis Buffer	240107-51	0.5 M EDTA	240107-52	Streptavidin Resin	240105-51	Streptavidin Binding Buffer	240107-54	Streptavidin Elution Buffer	240107-56	Streptavidin Supernatant Supplement	240107-57	MS-Grade Calmodulin Resin	240106-51	Calmodulin Binding Buffer	240107-58	Calmodulin Elution Buffer	240107-59
β-Mercaptoethanol	240107-53																														
pNTAP-A Expression Vector	240101-51																														
pNTAP-B Expression Vector	240101-52																														
pNTAP-C Expression Vector	240101-53																														
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	240101-55																														
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	240101-54																														
Lysis Buffer	240107-51																														
0.5 M EDTA	240107-52																														
Streptavidin Resin	240105-51																														
Streptavidin Binding Buffer	240107-54																														
Streptavidin Elution Buffer	240107-56																														
Streptavidin Supernatant Supplement	240107-57																														
MS-Grade Calmodulin Resin	240106-51																														
Calmodulin Binding Buffer	240107-58																														
Calmodulin Elution Buffer	240107-59																														

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

Aanbevolen gebruik		
Analytische middel.		
β-Mercaptoethanol	0.75 ml (69 µl	14.4 M)
pNTAP-A Expression Vector	0.02 ml	
pNTAP-B Expression Vector	0.02 ml	
pNTAP-C Expression Vector	0.02 ml (20 µg	1 µg/µl)
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	0.03 ml (30 µg	1 µg/µl)
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	0.03 ml (30 µg	1 µg/µl)
Lysis Buffer	50 ml	
0.5 M EDTA	0.2 ml	
Streptavidin Resin	1.25 ml	
Streptavidin Binding Buffer	25 ml	
Streptavidin Elution Buffer	5 ml	
Streptavidin Supernatant Supplement	0.1 ml	
MS-Grade Calmodulin Resin	0.625 ml	
Calmodulin Binding Buffer	40 ml	
Calmodulin Elution Buffer	2.5 ml	

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

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

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

<b>Productomschrijving</b>	:	β-Mercaptoethanol	Stof met één bestanddeel
		pNTAP-A Expression Vector	Mengsel
		pNTAP-B Expression Vector	Mengsel
		pNTAP-C Expression Vector	Mengsel
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Mengsel
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

### 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	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

#### **0.5 M EDTA**

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 23/01/2018

2/77

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren






H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
<b>Streptavidin Resin</b> H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b> H360D	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 1B
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Streptavidin Supernatant Supplement	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
	MS-Grade Calmodulin Resin	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

<b>Gevaarsymbolen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	
	0.5 M EDTA	
	Streptavidin Resin	
	Streptavidin Supernatant Supplement	
	MS-Grade Calmodulin Resin	

<b>Signaalwoord</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Gevaar
	pNTAP-A Expression Vector	Geen signaalwoord.
	pNTAP-B Expression Vector	Geen signaalwoord.
	pNTAP-C Expression Vector	Geen signaalwoord.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen signaalwoord.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Geen signaalwoord.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	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.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	H310 + H330 - Dodelijk bij contact met de huid en bij inademing. H301 - Giftig bij inslikken. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Streptavidin Resin	H226 - 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	H360D - Kan het ongeboren kind schaden.
	MS-Grade Calmodulin Resin	H226 - 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.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>		
<b>Preventie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. P260 - Damp niet inademen.
	pNTAP-A Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-B Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-C Expression Vector	Niet van toepassing.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Vector	
pNTAP-Mef2a Expression Control	Niet van toepassing.
Vector	
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control	Niet van toepassing.
Vector	
Lysis Buffer	Niet van toepassing.
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 beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
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 beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming.
MS-Grade Calmodulin Resin	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
<b>Reactie</b> : <input checked="" type="checkbox"/> 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-A Expression Vector	Niet van toepassing.
pNTAP-B Expression Vector	Niet van toepassing.
pNTAP-C Expression Vector	Niet van toepassing.
pNTAP-Mef2a Expression Control	Niet van toepassing.
Vector	
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control	Niet van toepassing.
Vector	
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.
Streptavidin Resin	P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	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. Huid met water afspoelen.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	P405 - Achter slot bewaren.
	pNTAP-A Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-B Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-C Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet van toepassing.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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	P405 - Achter slot bewaren.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: β-Mercaptoethanol	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	pNTAP-A Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-B Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-C Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet van toepassing.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Niet van toepassing.
	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.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	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.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	- imidazole
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	pNTAP-A Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-B Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-C Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet van toepassing.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	pNTAP-A Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-B Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-C Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet van toepassing.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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**

: $\beta$ -Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
pNTAP-A Expression Vector	Niet van toepassing.
pNTAP-B Expression Vector	Niet van toepassing.
pNTAP-C Expression Vector	Niet van toepassing.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet van toepassing.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

### 2.3 Andere gevaren

#### **Overige gevaren die niet leiden tot classificatie**

: $\beta$ -Mercaptoethanol	Geen bekend.
pNTAP-A Expression Vector	Geen bekend.
pNTAP-B Expression Vector	Geen bekend.
pNTAP-C Expression Vector	Geen bekend.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen bekend.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Geen bekend.



InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

<b>3.1 Stoffen</b>	:	β-Mercaptoethanol	Stof met één bestanddeel
		pNTAP-A Expression Vector	Mengsel
		pNTAP-B Expression Vector	Mengsel
		pNTAP-C Expression Vector	Mengsel
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Mengsel
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoethanol	EC: 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]
<b>Lysis Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
<b>0.5 M EDTA</b> Edetinezuur	EC: 200-449-4 CAS-nummer: 60-00-4 Index: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Streptavidin Resin</b> Ethanol	EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225	[2]

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	Index: 603-002-00-5			
<b>Streptavidin Binding Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
<b>Streptavidin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b> calciumchloride	EC: 233-140-8 CAS-nummer: 10043-52-4	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Imidazool	Index: 017-013-00-2 EC: 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]
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> Ethanol	EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Calmodulin Binding Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
<b>Calmodulin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[1] [5]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### 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
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid
- [A] Bestanddeel
- [B] Onzuiverheid
- [C] Stabiliserend additief

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum 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-A Expression 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.
pNTAP-B Expression 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.
pNTAP-C Expression 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.
pNTAP-Mef2a Expression 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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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.
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. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		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	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum 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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	pNTAP-A Expression 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.
	pNTAP-B Expression 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.
	pNTAP-C Expression 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.
	pNTAP-Mef2a Expression 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.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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.
	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 voordoet.
	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 overhemdkoord, 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

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	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 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.
<b>Huidcontact</b>	: $\beta$ -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-A Expression Vector	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
pNTAP-B Expression Vector	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
pNTAP-C Expression Vector	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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. 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.
<b>Inslikken</b> : $\beta$ -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 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,

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

pNTAP-A Expression Vector	riem of ceintuur. 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-B Expression 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.
pNTAP-C Expression 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.
pNTAP-Mef2a Expression 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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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.
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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	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 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 Supernatant Supplement	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.
MS-Grade Calmodulin 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.



## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Calmodulin 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.
Calmodulin 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 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.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b> : $\beta$ -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.
pNTAP-A Expression Vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
pNTAP-B Expression Vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
pNTAP-C Expression Vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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 training.
Calmodulin Elution Buffer	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

<b>Oogcontact</b>	:	β-Mercaptoethanol	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		0.5 M EDTA	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		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.
<b>Inademing</b>	:	β-Mercaptoethanol	Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
		pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	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.
<b>Huidcontact</b>	: β-Mercaptoethanol	Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
<b>Inslikken</b>	: β-Mercaptoethanol	Giftig bij inslikken.
	pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	pNTAP-A Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-B Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-C Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens. 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.
<b>Inademing</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten
	pNTAP-A Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-B Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-C Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	pNTAP-A Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-B Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-C Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
<b>Inslikken</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	pNTAP-A Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-B Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-C Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pNTAP-A Expression Vector	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pNTAP-B Expression Vector	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pNTAP-C Expression Vector	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

**InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Specifieke behandelingen</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Geen specifieke behandeling.
	pNTAP-A Expression Vector	Geen specifieke behandeling.
	pNTAP-B Expression Vector	Geen specifieke behandeling.
	pNTAP-C Expression Vector	Geen specifieke behandeling.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen specifieke behandeling.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pNTAP-A Expression Vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pNTAP-B Expression Vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pNTAP-C Expression Vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Lysis Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	0.5 M EDTA	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Streptavidin Resin	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , 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 <sub>2</sub> , 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.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	:	β-Mercaptoethanol	Geen bekend.
		pNTAP-A Expression Vector	Geen bekend.
		pNTAP-B Expression Vector	Geen bekend.
		pNTAP-C Expression Vector	Geen bekend.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen bekend.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	:	<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-A Expression Vector	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		pNTAP-B Expression Vector	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		pNTAP-C Expression Vector	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
		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	Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan



InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	Resin	gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
	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.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
	pNTAP-A Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-B Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-C Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	Lysis Buffer 0.5 M EDTA	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

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: $\beta$ -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-A Expression 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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	training.
pNTAP-B Expression 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.
pNTAP-C Expression 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.
pNTAP-Mef2a Expression 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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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.
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 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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

		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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: $\beta$ -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 beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	pNTAP-A Expression 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 beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	pNTAP-B Expression 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 beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	pNTAP-C Expression 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 beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	pNTAP-Mef2a Expression 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, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Lysis Buffer	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.
	0.5 M EDTA	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

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Streptavidin Resin	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 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
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

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

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: $\beta$ -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-A Expression 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.
	pNTAP-B Expression 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.
	pNTAP-C Expression 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.
	pNTAP-Mef2a Expression 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.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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.
	Lysis Buffer	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.
	0.5 M EDTA	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. 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 omliggende 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

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

	roken in het gevaregebied. 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 gevaregebied. 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 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.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: $\beta$ -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".
	pNTAP-A Expression 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".
	pNTAP-B Expression 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

## 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".
pNTAP-C Expression 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".
pNTAP-Mef2a Expression 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".
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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".
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

## 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".

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

: $\beta$ -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-A Expression 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).
pNTAP-B Expression 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).
pNTAP-C Expression 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).
pNTAP-Mef2a Expression 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).
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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).
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 bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Streptavidin 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).
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



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

Streptavidin Supernatant Supplement	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).
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

:  $\beta$ -Mercaptoethanol

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.

pNTAP-A Expression Vector

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.

pNTAP-B Expression Vector

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.

pNTAP-C Expression Vector

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.

pNTAP-Mef2a Expression Control Vector

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.

pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen

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

Vector	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.
Lysis Buffer	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.
0.5 M EDTA	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.
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 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.
Streptavidin Binding Buffer	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.
Streptavidin Elution Buffer	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.
Streptavidin Supernatant Supplement	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.
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 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.
Calmodulin Binding Buffer	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

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

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

	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.

### 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

<b>Beschermende maatregelen</b>	: $\beta$ -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-A Expression Vector	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	pNTAP-B Expression Vector	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	pNTAP-C Expression Vector	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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 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.
	Streptavidin 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

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Streptavidin Binding Buffer	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. 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).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b> : $\beta$ -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-A Expression Vector	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag


	<p>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.</p>
pNTAP-B Expression Vector	<p>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.</p>
pNTAP-C Expression Vector	<p>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.</p>
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	<p>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.</p>
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	<p>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.</p>
Lysis Buffer	<p>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.</p>
0.5 M EDTA	<p>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.</p>
Streptavidin Resin	<p>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.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>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.</p>
Streptavidin Elution	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen</p>

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Buffer	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.
MS-Grade Calmodulin 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.
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

Opslag	:  -Mercaptoethanol	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
	pNTAP-A Expression Vector	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

pNTAP-B Expression Vector	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
pNTAP-C Expression Vector	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
Lysis Buffer	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
0.5 M EDTA	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Streptavidin Resin	<p>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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>



InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

MS-Grade Calmodulin Resin	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
Calmodulin Binding Buffer	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
Calmodulin Elution Buffer	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
<b>β-Mercaptoethanol</b> H2 E2	50 200	200 500
<b>Streptavidin Resin</b> P5c	5000	50000
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> P5c	5000	50000

### 7.3 Specifiek eindgebruik

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### Aanbevelingen

:	β-Mercaptoethanol	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	pNTAP-A Expression Vector	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	pNTAP-B Expression Vector	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	pNTAP-C Expression Vector	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

### Oplossingen specifiek voor de industriële sector

:	β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	pNTAP-A Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-B Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-C Expression Vector	Niet van toepassing.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet van toepassing.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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
<b>Streptavidin Resin</b> Ethanol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).</b> <b>Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> Ethanol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).</b> <b>Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m <sup>3</sup> 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 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** : 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 volgelaatsmasker noodzakelijk zijn.

#### Bescherming van de huid

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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 ontwerpisen 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.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: β-Mercaptoethanol	Vloeistof.
	pNTAP-A Expression Vector	Vloeistof.
	pNTAP-B Expression Vector	Vloeistof.
	pNTAP-C Expression Vector	Vloeistof.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Vloeistof.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Vloeistof.
	Lysis Buffer	Vloeistof.
	0.5 M EDTA	Vloeistof.
	Streptavidin Resin	Vloeistof.
	Streptavidin Binding Buffer	Vloeistof.
	Streptavidin Elution Buffer	Vloeistof.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Vloeistof.
	MS-Grade Calmodulin	Vloeistof.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Resin	
	Calmodulin Binding Buffer	Vloeistof.
	Calmodulin Elution Buffer	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Kleurloos.
	pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.
	pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.
	pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
<b>Geur</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Karakteristiek.
	pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.
	pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.
	pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.
	pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.
	pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
<b>pH</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	pNTAP-A Expression Vector	7.5
	pNTAP-B Expression Vector	7.5
	pNTAP-C Expression Vector	7.5
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	7.5
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	7.5
	Lysis Buffer	8
	0.5 M EDTA	8
	Streptavidin Resin	7.5
	Streptavidin Binding Buffer	8
	Streptavidin Elution Buffer	8
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	7.5
	Calmodulin Binding Buffer	8
	Calmodulin Elution Buffer	8

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Smelt-/vriespunt</b>	:	β-Mercaptoethanol	<-100°C	
		pNTAP-A Expression Vector	0°C	
		pNTAP-B Expression Vector	0°C	
		pNTAP-C Expression Vector	0°C	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	0°C	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	0°C	
		Lysis Buffer	0°C	
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.	
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.	
		Streptavidin Binding Buffer	0°C	
		Streptavidin Elution Buffer	0°C	
		Streptavidin Supernatant Supplement	0°C	
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.	
		Calmodulin Binding Buffer	0°C	
		Calmodulin Elution Buffer	0°C	
	<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	:	β-Mercaptoethanol	155.8°C
			pNTAP-A Expression Vector	100°C
			pNTAP-B Expression Vector	100°C
			pNTAP-C Expression Vector	100°C
			pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	100°C
			pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	100°C
			Lysis Buffer	100°C
			0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
			Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
			Streptavidin Binding Buffer	100°C
			Streptavidin Elution Buffer	100°C
		Streptavidin Supernatant Supplement	100°C	
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.	
		Calmodulin Binding Buffer	100°C	
		Calmodulin Elution Buffer	100°C	

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Vlampunt</b>	:	β-Mercaptoethanol	Gesloten kroes: 74°C Open kroes: 74°C	
		pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.	
		pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.	
		pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Niet beschikbaar.	
		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 Buffer	Niet beschikbaar.	
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.	
		MS-Grade Calmodulin Resin	Gesloten kroes: 37.8 tot 61°C	
		Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.	
		Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.	
	<b>Verdampingssnelheid</b>	:	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
			pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.
			pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.
			pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.
			pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	



InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Niet van toepassing.	
	pNTAP-A Expression Vector	Niet van toepassing.	
	pNTAP-B Expression Vector	Niet van toepassing.	
	pNTAP-C Expression Vector	Niet van toepassing.	
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet van toepassing.	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	
	<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Onder: 2.3% Boven: 18%
		pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Dampspanning</b>	:	β-Mercaptoethanol	0.13 kPa [kamertemperatuur]	
		pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.	
		pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.	
		pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	
	<b>Dampdichtheid</b>	:	β-Mercaptoethanol	2.7 [Lucht = 1]
			pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.
			pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.
			pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.
			pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.
			pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Relatieve dichtheid</b>	:	β-Mercaptoethanol	1.1
		pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
<b>Oplosbaarheid</b>	:	β-Mercaptoethanol	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		pNTAP-A Expression Vector	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		pNTAP-B Expression Vector	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		pNTAP-C Expression Vector	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: β-Mercaptoethanol	-0.056	
	pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.	
	pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.	
	pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.	
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	
	<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: β-Mercaptoethanol	295°C
		pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector		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.	

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Ontledingstemperatuur</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.	
	pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.	
	pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.	
	pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.	
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	
	<b>Viscositeit</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Dynamisch (kamertemperatuur): 3.43 mPa·s
		pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Ontploffingseigenschappen</b>	:	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.	
		pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.	
		pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.	
		pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	
	<b>Oxiderende eigenschappen</b>	:	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
			pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.
			pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.
			pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.
			pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.
			pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 23/01/2018

54/77

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pNTAP-A Expression Vector	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pNTAP-B Expression Vector	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pNTAP-C Expression Vector	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
	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.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Het product is stabiel.
	pNTAP-A Expression Vector	Het product is stabiel.
	pNTAP-B Expression Vector	Het product is stabiel.
	pNTAP-C Expression Vector	Het product is stabiel.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Het product is stabiel.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Het product is stabiel.
	Lysis Buffer	Het product is stabiel.
	0.5 M EDTA	Het product is stabiel.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

: $\beta$ -Mercaptoethanol	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
pNTAP-A Expression Vector	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
pNTAP-B Expression Vector	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
pNTAP-C Expression Vector	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

: $\beta$ -Mercaptoethanol	Geen specifieke gegevens.
pNTAP-A Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
pNTAP-B Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
pNTAP-C Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.



InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

: $\beta$ -Mercaptoethanol	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
pNTAP-A Expression Vector	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
pNTAP-B Expression Vector	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
pNTAP-C Expression Vector	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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 materialen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

: $\beta$ -Mercaptoethanol	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
pNTAP-A Expression Vector	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
pNTAP-B Expression Vector	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
pNTAP-C Expression Vector	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
pNTAP-Mef2a	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Expression Control Vector	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Lysis Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
0.5 M EDTA	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Streptavidin Resin	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Streptavidin Binding Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Streptavidin Elution Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Streptavidin Supernatant Supplement	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
MS-Grade Calmodulin Resin	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Calmodulin Binding Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Calmodulin Elution Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoethanol	LD50 Oraal	Rat	244 mg/kg	-
<b>Lysis Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
<b>Streptavidin Binding Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
<b>Streptavidin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b> calciumchloride Imidazool	LD50 Oraal LD50 Oraal	Rat Rat	1 g/kg 220 mg/kg	- -
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
<b>Calmodulin Binding Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
<b>Calmodulin Elution Buffer</b>				

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
---------------------------------	------------	-----	------------	---

### Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	2 milligramms	-
<b>Lysis Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
<b>Streptavidin Binding Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
<b>Streptavidin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
<b>Calmodulin Binding Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
<b>Calmodulin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-

**Huid** : 240105-51: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoethanol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

: $\beta$ -Mercaptoethanol	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
pNTAP-A Expression Vector	Niet beschikbaar.
pNTAP-B Expression Vector	Niet beschikbaar.
pNTAP-C Expression Vector	Niet beschikbaar.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet beschikbaar.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

: $\beta$ -Mercaptoethanol	Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Inslikken</b>	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Giftig bij inslikken.
	pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
	<b>Huidcontact</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol
pNTAP-A Expression Vector		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP-B Expression Vector		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP-C Expression Vector		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector		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.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Oogcontact</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	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.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

<b>Inademing</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten
	pNTAP-A Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-B Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-C Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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 foetaal 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.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Inslikken</b>	:	$\beta$ -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
		pNTAP-A Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
		pNTAP-B Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
		pNTAP-C Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
<b>Huidcontact</b>	:	$\beta$ -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
		pNTAP-A Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
		pNTAP-B Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
		pNTAP-C Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	pNTAP-A Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-B Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-C Expression Vector	Geen specifieke gegevens.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

#### Blootstelling 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

<b>Algemeen</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
	pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-Mef2a	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Expression Control Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: β-Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
<b>Mutageniciteit</b>	: β-Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	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.
<b>Teratogeniciteit</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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	Kan het ongeboren kind schaden.
	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.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	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.
	: β-Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-A Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-B Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-C Expression Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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
<b>Lysis Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
<b>0.5 M EDTA</b> Edetinezuur	Acuut EC50 113000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 41000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
<b>Streptavidin Binding Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
<b>Streptavidin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia	48 uren

Datum van uitgave/Revisie datum : 23/01/2018

67/77

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

octylfenylether		rigaudi - Nieuw geboren organisme	
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b>			
calciumchloride	Acuut EC50 3130000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 464000 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
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b>			
Natriumchloride	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 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
<b>Calmodulin Binding Buffer</b>			
Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
<b>Calmodulin Elution Buffer</b>			
Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>Lysis Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk
<b>0.5 M EDTA</b> Edetinezuur	-	-	Niet goed
<b>Streptavidin Binding</b>			

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk
<b>Streptavidin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b> calciumchloride	-	-	Gemakkelijk
<b>Calmodulin Binding Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk
<b>Calmodulin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoethanol	-0.056	-	laag
<b>Lysis Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog
<b>0.5 M EDTA</b> Edetinezuur	-3.86	1.8	laag
<b>Streptavidin Binding Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog
<b>Streptavidin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b> calciumchloride Imidazool	<3 -0.02	- -	laag laag
<b>Calmodulin Binding Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog
<b>Calmodulin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 23/01/2018

69/77

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 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.

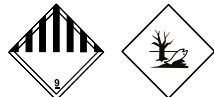
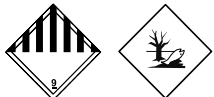

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### 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

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN3316	UN3316	UN3316
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	CHEMISCHE REAGENTIASSET	CHEMICAL KIT	Chemical kit
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	9 	9 	9 
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II	II	II

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.5 Milieugevaren	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
--------------------	-----	------	--

### Extra informatie

**Opmerkingen:** Uitgezonderde hoeveelheid

- ADR/RID** :  De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden  $\leq 5$  L of  $\leq 5$  kg.  
**Gevaarsidentificatienummer** 90  
**Beperkte Hoeveelheid** See SP 251  
**Bijzondere bepalingen** 251, 340  
**Tunnelcode** (E)
- IMDG** :  The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.  
**Emergency schedules** F-A, \_S-P\_  
**Special provisions** 251, 340
- IATA** :  The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.  
**Special provisions** A44, A163

**14.6 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
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Lysis Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014
<b>Streptavidin Binding Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014
<b>Streptavidin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014
<b>Calmodulin Binding Buffer</b>				

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 23/01/2018

71/77

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014
<b>Calmodulin Elution Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014

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

: $\beta$ -Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
pNTAP-A Expression Vector	Niet van toepassing.
pNTAP-B Expression Vector	Niet van toepassing.
pNTAP-C Expression Vector	Niet van toepassing.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Niet van toepassing.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

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

### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

### Gevaarscriteria

Categorie
<b><math>\beta</math>-Mercaptoethanol</b> H2 E2
<b>Streptavidin Resin</b> P5c
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> P5c

### Nationale regelgeving



InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
<b>Streptavidin Resin</b> ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1A, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A	-
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b> Imidazool	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	imidazool	Dev. development category 1B	-
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1A, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A	-

**Emissiebeleid water (ABM)** :  (2) Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. 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.

#### 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.

### Inventaris

- Australië** :  Niet bepaald.
- Canada** :  Niet bepaald.
- China** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Europa** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japan** : **Japane inventaris (ENCS):** Niet bepaald.  
**Japane inventaris (ISHL):** Niet bepaald.
- Maleisië** : Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** :  Niet bepaald.
- Filipijnen** :  Niet bepaald.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 23/01/2018

73/77

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> 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
<b>β-Mercaptoethanol</b> 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
<b>0.5 M EDTA</b> Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode
<b>Streptavidin Resin</b> Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b> Repr. 1B, H360D (Ongeboren kind)	Calculatiemethode
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

<input checked="" type="checkbox"/> <b>β-Mercaptoethanol</b> H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411	Giftig bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Lysis Buffer</b>	

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 23/01/2018

74/77

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 16: Overige informatie

H302 H315 H318 H411	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>0.5 M EDTA</b> H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Streptavidin Resin</b> H225 H226	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>Streptavidin Binding Buffer</b> H302 H315 H318 H411	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Streptavidin Elution Buffer</b> H302 H315 H318 H411	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b> H302 H314 H319 H360D	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan het ongeboren kind schaden.
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> H225 H226 H319	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Calmodulin Binding Buffer</b> H302 H315 H318 H411	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Calmodulin Elution Buffer</b> H302 H315 H318 H411	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### **β-Mercaptoethanol**

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

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

ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 2  
ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2  
ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3  
(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2  
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1  
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

### **Lysis Buffer**

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411

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

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4  
(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2  
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

### **0.5 M EDTA**

Eye Irrit. 2, H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

### **Streptavidin Resin**

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

ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3

### **Streptavidin Binding Buffer**

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411

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

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4  
(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2  
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

### **Streptavidin Elution Buffer**

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411

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

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4  
(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2  
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

### **Streptavidin Supernatant Supplement**

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

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4  
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 1B  
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C

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

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

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3

### **Calmodulin Binding Buffer**

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411

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

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4  
(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2  
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

### **Calmodulin Elution Buffer**

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4  
(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -

InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240103

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Categorie 2  
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

**Datum van uitgave/** : 23/01/2018

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 31/05/2016.

**Versie** : 7

### [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.