

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	: InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107		
Numero Del Prodotto (Kit)	: 240107		
Numero Del Prodotto	: β -Mercaptoethanol	200345-21	
	Lysis Buffer	240107-51	
	0.5 M EDTA	240107-52	
	Streptavidin Resin	240105-51	
	Streptavidin Binding Buffer	240107-54	
	Streptavidin Elution Buffer	240107-56	
	Streptavidin Supernatant Supplement	240107-57	
	MS-Grade Calmodulin Resin	240106-51	
	Calmodulin Binding Buffer	240107-58	
	Calmodulin Elution Buffer	240107-59	

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

Usi identificati		
Reagente analitico.		
β -Mercaptoethanol	0.75 ml (750 μ l	14.33 M)
Lysis Buffer	50 ml	
0.5 M EDTA	0.2 ml	
Streptavidin Resin	1.25 ml	
Streptavidin Binding Buffer	25 ml	
Streptavidin Elution Buffer	5 ml	
Streptavidin Supernatant Supplement	0.1 ml	
MS-Grade Calmodulin Resin	0.625 ml	
Calmodulin Binding Buffer	40 ml	
Calmodulin Elution Buffer	2.5 ml	

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	: β -Mercaptoethanol	Sostanza mono-componente
	Lysis Buffer	Miscela
	0.5 M EDTA	Miscela
	Streptavidin Resin	Miscela
	Streptavidin Binding Buffer	Miscela
	Streptavidin Elution Buffer	Miscela
	Streptavidin Supernatant Supplement	Miscela
	MS-Grade Calmodulin Resin	Miscela
	Calmodulin Binding Buffer	Miscela
	Calmodulin Elution Buffer	Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

β -Mercaptoethanol

H301	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
H310	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2
H330	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2

0.5 M EDTA

H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
------	---

Streptavidin Resin

H226	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
------	------------------------------------

Streptavidin Supernatant Supplement

H360D	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 1B
-------	--

MS-Grade Calmodulin Resin

H226	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
------	------------------------------------

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: <input checked="" type="checkbox"/> Streptavidin Supernatant Supplement	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
	MS-Grade Calmodulin Resin	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Pittogrammi di pericolo : -Mercaptoethanol



0.5 M EDTA



Streptavidin Resin



Streptavidin Supernatant Supplement



MS-Grade Calmodulin Resin



Avvertenza

<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Pericolo
Lysis Buffer	Nessuna avvertenza.
0.5 M EDTA	Attenzione
Streptavidin Resin	Attenzione
Streptavidin Binding Buffer	Nessuna avvertenza.
Streptavidin Elution Buffer	Nessuna avvertenza.
Streptavidin Supernatant Supplement	Pericolo
MS-Grade Calmodulin Resin	Attenzione
Calmodulin Binding Buffer	Nessuna avvertenza.
Calmodulin Elution Buffer	Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo

<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	H310 + H330 - Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione. H301 - Tossico se ingerito. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
0.5 M EDTA	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Streptavidin Resin	H226 - Liquido e vapori infiammabili.
Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Streptavidin Supernatant Supplement	H360D - Può nuocere al feto.
MS-Grade Calmodulin Resin	H226 - Liquido e vapori infiammabili.
Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Calmodulin Elution Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza



Prevenzione

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P260 - Non respirare i vapori.
Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Non applicabile. P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
Streptavidin Resin	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
Streptavidin Supernatant Supplement	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
MS-Grade Calmodulin Resin	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.

Reazione

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P302 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Non applicabile. P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Streptavidin Resin	P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	Streptavidin Supernatant Supplement	P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Richiedere assistenza medica.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Conservazione	:  β-Mercaptoethanol	P405 - Conservare sotto chiave.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Resin	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P405 - Conservare sotto chiave.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Smaltimento	: β-Mercaptoethanol	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Resin	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	:  Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	- imidazole
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Resin	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: β -Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Resin	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Usato ristretto agli utilizzatori professionali.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	: β -Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Resin	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: β -Mercaptoethanol	Nessuno conosciuto.
	Lysis Buffer	Nessuno conosciuto.
	0.5 M EDTA	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Resin	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessuno conosciuto.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nessuno conosciuto.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessuno conosciuto.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	:	β-Mercaptoethanol	Sostanza mono-componente
		Lysis Buffer	Miscela
		0.5 M EDTA	Miscela
		Streptavidin Resin	Miscela
		Streptavidin Binding Buffer	Miscela
		Streptavidin Elution Buffer	Miscela
		Streptavidin Supernatant Supplement	Miscela
		MS-Grade Calmodulin Resin	Miscela
		Calmodulin Binding Buffer	Miscela
		Calmodulin Elution Buffer	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
0.5 M EDTA Acido edetico	CE: 200-449-4 Numero CAS: 60-00-4 Indice: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio	CE: 233-140-8 Numero CAS: 10043-52-4 Indice: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Imidazolo	CE: 206-019-2 Numero CAS: 288-32-4 Indice: 613-319-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D (Nascituro)	[1]
MS-Grade Calmodulin Resin Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1] [5]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale
- [A] Costituente
- [B] Impurità
- [C] Additivo stabilizzante

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : β-Mercaptoethanol

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

Lysis Buffer

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

0.5 M EDTA

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Streptavidin Resin

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.

Streptavidin Binding Buffer

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Streptavidin Elution Buffer

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Streptavidin Supernatant Supplement	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
MS-Grade Calmodulin Resin	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
Calmodulin Binding Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
Calmodulin Elution Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
Per inalazione : β -Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Lysis Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
0.5 M EDTA	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
Streptavidin Resin	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Streptavidin Binding Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Streptavidin Elution Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Streptavidin Supernatant Supplement	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
MS-Grade Calmodulin Resin	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Calmodulin Binding Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Calmodulin Elution Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle : β -Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Lysis Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
0.5 M EDTA	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Streptavidin Resin	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Streptavidin Binding Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Streptavidin Elution Buffer	un medico se si presentano i sintomi. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Calmodulin Binding Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Calmodulin Elution Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: β -Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Lysis Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	0.5 M EDTA	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	<p>stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
Streptavidin Resin	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
MS-Grade Calmodulin Resin	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		<p>essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
	Calmodulin Binding Buffer	<p>Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	Calmodulin Elution Buffer	<p>Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
Protezione dei soccorritori	: β -Mercaptoethanol	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.</p>
	Lysis Buffer	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>
	0.5 M EDTA	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.</p>
	Streptavidin Resin	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.</p>
	Streptavidin Binding Buffer	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>
	Streptavidin Elution Buffer	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>
	Streptavidin Supernatant Supplement	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.</p>
	MS-Grade Calmodulin Resin	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.</p>
	Calmodulin Binding	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Buffer	qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Calmodulin Elution Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: β -Mercaptoethanol	Provoca gravi lesioni oculari.	
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	0.5 M EDTA	Provoca grave irritazione oculare.	
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Per inalazione	: β -Mercaptoethanol	Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie.
		Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Streptavidin Binding Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Streptavidin Elution Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
MS-Grade Calmodulin Resin		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Calmodulin Binding Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Calmodulin Elution Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Contatto con la pelle		: β -Mercaptoethanol	Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
		Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	: β -Mercaptoethanol	Tossico se ingerito.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessun dato specifico.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Per inalazione	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Ingestione	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	: β -Mercaptoethanol	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Lysis Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	0.5 M EDTA	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	Streptavidin Resin	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Streptavidin Binding Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Streptavidin Elution Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Streptavidin Supernatant Supplement	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Calmodulin Binding Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Calmodulin Elution Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: β -Mercaptoethanol	Nessun trattamento specifico.
	Lysis Buffer	Nessun trattamento specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun trattamento specifico.
	Streptavidin Resin	Nessun trattamento specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun trattamento specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun trattamento specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessun trattamento specifico.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nessun trattamento specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun trattamento specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: β -Mercaptoethanol	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Lysis Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	0.5 M EDTA	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Streptavidin Resin	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
	Streptavidin Binding Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Streptavidin Elution Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
	Calmodulin Binding Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Calmodulin Elution Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: β -Mercaptoethanol	Nessuno conosciuto.
	Lysis Buffer	Nessuno conosciuto.
	0.5 M EDTA	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Resin	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessuno conosciuto.


InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 5: misure antincendio

MS-Grade Calmodulin Resin	Non utilizzare acqua a getto pieno.
Calmodulin Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
Calmodulin Elution Buffer	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela

:  Mercaptoethanol	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
Lysis Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
0.5 M EDTA	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Streptavidin Resin	Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione.
Streptavidin Binding Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Streptavidin Elution Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Streptavidin Supernatant Supplement	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
MS-Grade Calmodulin Resin	Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione.
Calmodulin Binding Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Calmodulin Elution Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi

: β -Mercaptoethanol	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
0.5 M EDTA	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
Streptavidin Resin	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

Buffer	
Streptavidin Elution	Nessun dato specifico.
Buffer	
Streptavidin Supernatant Supplement	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
MS-Grade Calmodulin Resin	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: β -Mercaptoethanol	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Lysis Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	0.5 M EDTA	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Streptavidin Resin	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
	Streptavidin Binding Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Streptavidin Elution Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
	Calmodulin Binding Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi

SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

Calmodulin Elution Buffer	rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
: β -Mercaptoethanol	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Lysis Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
0.5 M EDTA	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Streptavidin Resin	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Streptavidin Binding Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Streptavidin Elution Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Streptavidin Supernatant Supplement	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
MS-Grade Calmodulin Resin	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 5: misure antincendio

Calmodulin Binding Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Calmodulin Elution Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente	: β -Mercaptoethanol	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Lysis Buffer		Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
0.5 M EDTA		Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Streptavidin Resin		Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Streptavidin Binding Buffer		Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Streptavidin Elution Buffer		Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

		camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Calmodulin Binding Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Calmodulin Elution Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: β -Mercaptoethanol	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Lysis Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	0.5 M EDTA	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Streptavidin Resin	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Streptavidin Binding Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Streptavidin Elution Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Streptavidin Supernatant Supplement	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
MS-Grade Calmodulin Resin	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Calmodulin Binding Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Calmodulin Elution Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali : β -Mercaptoethanol

	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Lysis Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
0.5 M EDTA	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Streptavidin Resin	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Streptavidin Binding Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Streptavidin Elution Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Streptavidin Supernatant Supplement	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

MS-Grade Calmodulin Resin	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Calmodulin Binding Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Calmodulin Elution Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire	:	β -Mercaptoethanol	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		Lysis Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		0.5 M EDTA	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		Streptavidin Resin	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		Streptavidin Binding Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		Streptavidin Elution Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		MS-Grade Calmodulin	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Resin	dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Calmodulin Binding Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Calmodulin Elution Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	: β -Mercaptoethanol	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Lysis Buffer		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
0.5 M EDTA		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Streptavidin Resin		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione,


SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Streptavidin Binding Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Streptavidin Elution Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Streptavidin Supernatant Supplement	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non maneggiare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
MS-Grade Calmodulin Resin	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Calmodulin Binding Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Calmodulin Elution Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: β -Mercaptoethanol E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Lysis Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
0.5 M EDTA	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Streptavidin Resin	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Streptavidin Binding Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Streptavidin Elution Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Streptavidin Supernatant Supplement	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
MS-Grade Calmodulin Resin	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Calmodulin Binding Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Calmodulin Elution Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento	:  -Mercaptoethanol	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti
-------------------------	--	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	<p>dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Lysis Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
0.5 M EDTA	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Streptavidin Resin	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri</p>

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	<p>materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
MS-Grade Calmodulin Resin	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Calmodulin Binding Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Calmodulin Elution Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali</p>

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

incompatibili.

Criteria di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
β-Mercaptoethanol H2 E2	50 200	200 500
Streptavidin Resin P5c	5000	50000
MS-Grade Calmodulin Resin P5c	5000	50000

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: β-Mercaptoethanol	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.	
	Lysis Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.	
	0.5 M EDTA	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.	
	Streptavidin Resin	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.	
	Streptavidin Binding Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.	
	Streptavidin Elution Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.	
	Calmodulin Binding Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.	
	Calmodulin Elution Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.	
	Orientamenti specifici del settore industriale	: β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
		Lysis Buffer	Non applicabile.
		0.5 M EDTA	Non applicabile.
Streptavidin Resin		Non applicabile.	
Streptavidin Binding Buffer		Non applicabile.	
Streptavidin Elution Buffer		Non applicabile.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Non applicabile.	
MS-Grade Calmodulin Resin		Non applicabile.	
Calmodulin Binding Buffer		Non applicabile.	
Calmodulin Elution Buffer		Non applicabile.	

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: β -Mercaptoethanol	Liquido.	
	Lysis Buffer	Liquido.	
	0.5 M EDTA	Liquido.	
	Streptavidin Resin	Liquido.	
	Streptavidin Binding Buffer	Liquido.	
	Streptavidin Elution Buffer	Liquido.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Liquido.	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Liquido.	
	Calmodulin Binding Buffer	Liquido.	
	Calmodulin Elution Buffer	Liquido.	
	Colore	: β -Mercaptoethanol	Incolore.
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
Streptavidin Resin		Non disponibile.	
Streptavidin Binding Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Elution Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Non disponibile.	
MS-Grade Calmodulin Resin		Non disponibile.	
Calmodulin Binding Buffer		Non disponibile.	
Calmodulin Elution Buffer		Non disponibile.	
Odore		: β -Mercaptoethanol	Caratteristico.
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
	Streptavidin Resin	Non disponibile.	
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.	

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.
Soglia olfattiva	: β -Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Lysis Buffer	Non disponibile.
	0.5 M EDTA	Non disponibile.
	Streptavidin Resin	Non disponibile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.
pH	: β -Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Lysis Buffer	8
	0.5 M EDTA	8
	Streptavidin Resin	7.5
	Streptavidin Binding Buffer	8
	Streptavidin Elution Buffer	8
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
	MS-Grade Calmodulin Resin	7.5
	Calmodulin Binding Buffer	8
	Calmodulin Elution Buffer	8
Punto di fusione/punto di congelamento	: β -Mercaptoethanol	-100°C
	Lysis Buffer	0°C
	0.5 M EDTA	Non disponibile.
	Streptavidin Resin	Non disponibile.
	Streptavidin Binding Buffer	0°C
	Streptavidin Elution Buffer	0°C
	Streptavidin Supernatant Supplement	0°C
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.
	Calmodulin Binding Buffer	0°C
	Calmodulin Elution Buffer	0°C

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: β-Mercaptoethanol	157°C	
	Lysis Buffer	100°C	
	0.5 M EDTA	Non disponibile.	
	Streptavidin Resin	Non disponibile.	
	Streptavidin Binding Buffer	100°C	
	Streptavidin Elution Buffer	100°C	
	Streptavidin Supernatant Supplement	100°C	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.	
	Calmodulin Binding Buffer	100°C	
	Calmodulin Elution Buffer	100°C	
	Punto di infiammabilità	: β-Mercaptoethanol	Vaso chiuso: 74°C Vaso aperto: 74°C
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
		Streptavidin Resin	Vaso chiuso: 37.8 a 61°C
Streptavidin Binding Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Elution Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Non disponibile.	
MS-Grade Calmodulin Resin		Vaso chiuso: 37.8 a 61°C	
Calmodulin Binding Buffer		Non disponibile.	
Calmodulin Elution Buffer		Non disponibile.	
Velocità di evaporazione		: β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
		Streptavidin Resin	Non disponibile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Infiammabilità (solidi, gas)	: β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
		Lysis Buffer	Non applicabile.
		0.5 M EDTA	Non applicabile.
		Streptavidin Resin	Non applicabile.
Streptavidin Binding Buffer		Non applicabile.	
Streptavidin Elution Buffer		Non applicabile.	
Streptavidin		Non applicabile.	

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Non applicabile.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Non applicabile.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	Non applicabile.
	Buffer	
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: β -Mercaptoethanol	Inferiore: 2.3% Superiore: 18%
	Lysis Buffer	Non disponibile.
	0.5 M EDTA	Non disponibile.
	Streptavidin Resin	Non disponibile.
	Streptavidin Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Non disponibile.
	Buffer	
	Streptavidin	Non disponibile.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Non disponibile.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	Non disponibile.
	Buffer	
Tensione di vapore	: β -Mercaptoethanol	0.13 kPa [temperatura ambiente]
	Lysis Buffer	Non disponibile.
	0.5 M EDTA	Non disponibile.
	Streptavidin Resin	Non disponibile.
	Streptavidin Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Non disponibile.
	Buffer	
	Streptavidin	Non disponibile.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Non disponibile.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	Non disponibile.
	Buffer	
Densità di vapore	: β -Mercaptoethanol	2.7 [Aria = 1]
	Lysis Buffer	Non disponibile.
	0.5 M EDTA	Non disponibile.
	Streptavidin Resin	Non disponibile.
	Streptavidin Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Non disponibile.
	Buffer	
	Streptavidin	Non disponibile.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Non disponibile.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	Non disponibile.
	Buffer	

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità relativa	: β-Mercaptoethanol	1.1	
	Lysis Buffer	Non disponibile.	
	0.5 M EDTA	Non disponibile.	
	Streptavidin Resin	Non disponibile.	
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Solubilità (le solubilità)	: β-Mercaptoethanol	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		Lysis Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		0.5 M EDTA	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
Streptavidin Resin		Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.	
Streptavidin Binding Buffer		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
Streptavidin Elution Buffer		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
MS-Grade Calmodulin Resin		Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.	
Calmodulin Binding Buffer		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
Calmodulin Elution Buffer		Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		: β-Mercaptoethanol	-0.056
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
	Streptavidin Resin	Non disponibile.	
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di autoaccensione	:	β -Mercaptoethanol	295°C	
		Lysis Buffer	Non disponibile.	
		0.5 M EDTA	Non disponibile.	
		Streptavidin Resin	Non disponibile.	
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.	
		MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.	
		Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.	
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Temperatura di decomposizione	:	β -Mercaptoethanol	Non disponibile.
			Lysis Buffer	Non disponibile.
			0.5 M EDTA	Non disponibile.
			Streptavidin Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.	
		MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.	
		Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.	
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.	
Viscosità		:	β -Mercaptoethanol	Dinamica (temperatura ambiente): 3.43 mPa·s
			Lysis Buffer	Non disponibile.
			0.5 M EDTA	Non disponibile.
			Streptavidin Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.	
		MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.	
		Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.	
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Proprietà esplosive	:	β -Mercaptoethanol	Non disponibile.
			Lysis Buffer	Non disponibile.
			0.5 M EDTA	Non disponibile.
			Streptavidin Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
		Streptavidin Supernatant	Non disponibile.	

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Non disponibile.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	Non disponibile.
	Buffer	
Proprietà ossidanti	: β -Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Lysis Buffer	Non disponibile.
	0.5 M EDTA	Non disponibile.
	Streptavidin Resin	Non disponibile.
	Streptavidin Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Non disponibile.
	Buffer	
	Streptavidin	Non disponibile.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Non disponibile.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	Non disponibile.
	Buffer	

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: β -Mercaptoethanol	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Lysis Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	0.5 M EDTA	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Streptavidin Resin	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Streptavidin Binding	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: β -Mercaptoethanol	Il prodotto è stabile.
	Lysis Buffer	Il prodotto è stabile.
	0.5 M EDTA	Il prodotto è stabile.
	Streptavidin Resin	Il prodotto è stabile.
	Streptavidin Binding	Il prodotto è stabile.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Il prodotto è stabile.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Il prodotto è stabile.
	Supplement	

SEZIONE 10: stabilità e reattività

MS-Grade Calmodulin Resin	Il prodotto è stabile.
Calmodulin Binding Buffer	Il prodotto è stabile.
Calmodulin Elution Buffer	Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose	β-Mercaptoethanol	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Lysis Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	0.5 M EDTA	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Streptavidin Resin	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Streptavidin Binding Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Streptavidin Elution Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Calmodulin Binding Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Calmodulin Elution Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare	β-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico.
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Resin	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessun dato specifico.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili	β-Mercaptoethanol	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Lysis Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	0.5 M EDTA	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Streptavidin Resin	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
	Streptavidin Binding Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Streptavidin Elution Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 10: stabilità e reattività

		materiali ossidanti
	Calmodulin Binding Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Calmodulin Elution Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: β -Mercaptoethanol	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Lysis Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	0.5 M EDTA	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Streptavidin Resin	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Streptavidin Binding Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Streptavidin Elution Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Streptavidin Supernatant Supplement	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	MS-Grade Calmodulin Resin	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Calmodulin Binding Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Calmodulin Elution Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	DL50 Per via orale	Ratto	244 mg/kg	-
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio Imidazolo	DL50 Per via orale DL50 Per via orale	Ratto Ratto	1 g/kg 220 mg/kg	- -
MS-Grade Calmodulin Resin Cloruro di sodio	DL50 Per via orale	Ratto	3000 mg/kg	-
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
--	--------------------	-------	------------	---

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 milligrams	-
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
MS-Grade Calmodulin Resin Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	β-Mercaptoethanol	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Lysis Buffer	Non disponibile.
	0.5 M EDTA	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Streptavidin Resin	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	β-Mercaptoethanol	Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	β-Mercaptoethanol	Tossico se ingerito.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	: β -Mercaptoethanol	Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: β -Mercaptoethanol	Provoca gravi lesioni oculari.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Provoca grave irritazione oculare.
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Ingestione	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessun dato specifico.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: β -Mercaptoethanol	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: β -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: β -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: β -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Streptavidin Supernatant Supplement	Può nuocere al feto.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: β-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: β-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
0.5 M EDTA Acido edetico	Acuto EC50 113000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 41000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio	Acuto EC50 3130000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 464000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 270 mg/l Acqua di mare	Crostacei - Americamysis bahia	48 ore
	Acuto CL50 2110 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
MS-Grade Calmodulin Resin Cloruro di sodio	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii	96 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto EC50 402600 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
0.5 M EDTA Acido edetico	-	-	Non facilmente
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil	-	-	Facilmente

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

etere			
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio	-	-	Facilmente
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Non disponibile.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.
vPvB : Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

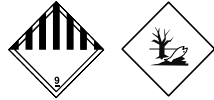
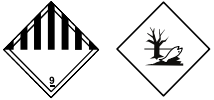

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.




SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	☑ KIT CHIMICI	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9 	9 	9 
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Si.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Informazioni supplementari

☑ Osservazioni: Quantità Esclusa

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- ADR/RID** :  Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.
Numero di identificazione del pericolo 90
Quantità Limitata See SP 251
Norme speciali 251, 340
Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)
- IMDG** :  The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.
Emergency schedules F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340
- IATA** :  The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
 Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Resin	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.

Altre norme UE

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

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

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

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : 4% Tabella D Classe V
4% Tabella D Classe V - Totale emissioni

4% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Australia	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Canada	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Cina	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Europa	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Viet Nam	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

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

52/55

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 16: altre informazioni

Streptavidin Supernatant Supplement

Repr. 1B, H360D (Nascituro)

Metodo di calcolo

MS-Grade Calmodulin Resin

Flam. Liq. 3, H226

Sulla base dei dati sperimentali delle prove

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

β-Mercaptoethanol

H301
H310
H315
H317
H318
H330
H335
H411

Tossico se ingerito.
Letale per contatto con la pelle.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Letale se inalato.
Può irritare le vie respiratorie.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Lysis Buffer

H302
H315
H318
H411

Nocivo se ingerito.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

0.5 M EDTA

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Streptavidin Resin

H226

Liquido e vapori infiammabili.

Streptavidin Binding Buffer

H302
H315
H318
H411

Nocivo se ingerito.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Streptavidin Elution Buffer

H302
H315
H318
H411

Nocivo se ingerito.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Streptavidin Supernatant Supplement

H302
H314
H319
H360D

Nocivo se ingerito.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Provoca grave irritazione oculare.
Può nuocere al feto.

MS-Grade Calmodulin Resin

H226
H319

Liquido e vapori infiammabili.
Provoca grave irritazione oculare.

Calmodulin Binding Buffer

H302
H315
H318
H411

Nocivo se ingerito.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Calmodulin Elution Buffer

H302
H315
H318

Nocivo se ingerito.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 16: altre informazioni

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

B-Mercaptoethanol

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

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

TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2
TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

Lysis Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

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

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

0.5 M EDTA

Eye Irrit. 2, H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Streptavidin Resin

Flam. Liq. 3, H226

LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3

Streptavidin Binding Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

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

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

Streptavidin Elution Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

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

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

Streptavidin Supernatant Supplement

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

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

MS-Grade Calmodulin Resin

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

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

Calmodulin Binding Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

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

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

Calmodulin Elution Buffer

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

SEZIONE 16: altre informazioni

Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

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

**Data dell'edizione
precedente** : 14/09/2016.

Versione : 6

Avviso per il lettore

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.