

# 化学品安全技术说明书

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

## 第1部分 化学品及企业标识

**GHS化学品标识** : InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213  
InterPlay 腺病毒 TAP 系统, 部件号 240213

**部件号 (化学品试剂盒)** : 240213

**部件号** :

β-Mercaptoethanol	240107-53
pNTAP Shuttle vector-A	240214-51
pNTAP Shuttle vector-B	240214-52
pNTAP Shuttle vector-C	240214-53
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	240217-51
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	240008-51
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	240085-41
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	200157-41
Transformation Control	200157-42
XL10-Gold Ultracompetent cells	200315-41
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	200314-43
pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
Lysis Buffer	240107-51
0.5 M EDTA	240107-52
Streptavidin Resin	240105-51
Streptavidin Binding Buffer	240107-54
Streptavidin Elution Buffer	240107-56
Streptavidin Supernatant Supplement	240107-57
MS-Grade Calmodulin Resin	240106-51
Calmodulin Binding Buffer	240107-58
Calmodulin Elution Buffer	240107-59

### 化学品的推荐用途和限制用途

#### 物质用途

: 分析试剂。

β-Mercaptoethanol	0.75 ml (毫升)	(69 μl	14.4 M)
pNTAP Shuttle vector-A	0.02 ml (毫升)		
pNTAP Shuttle vector-B	0.02 ml (毫升)		
pNTAP Shuttle vector-C	0.02 ml (毫升)		
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	0.02 ml (毫升)	(20 μg	1 μg/μl)
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0.01 ml (毫升)	(10 μg	1 μg/μl)
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	1 ml (毫升)		
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	0.5 ml (毫升)		
Transformation Control	0.01 ml (毫升)	(0.1 ng/μl	10 μl)
XL10-Gold Ultracompetent cells	0.5 ml (毫升)		
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	0.05 ml (毫升)		
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 ml (毫升)	(0.1 ng/μl)	
Lysis Buffer	50 ml (毫升)		
0.5 M EDTA	0.2 ml (毫升)		
Streptavidin Resin	1.25 ml (毫升)		
Streptavidin Binding Buffer	25 ml (毫升)		
Streptavidin Elution Buffer	5 ml (毫升)		
Streptavidin Supernatant Supplement	0.1 ml (毫升)		
MS-Grade Calmodulin Resin	0.625 ml (毫升)		
Calmodulin Binding Buffer	40 ml (毫升)		
Calmodulin Elution Buffer	2.5 ml (毫升)		

#### 供应商/ 制造商

: Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd.  
LC-China  
412 Ying Lun Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
Shanghai 200131 P. R. China  
电话号码: 800-820-3278

**第1部分 化学品及企业标识**

应急咨询电话（带值班时间）：0532-83889090（24 小时）

**第2部分 危险性概述**

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

**紧急情况概述**

<b>物理状态</b>	: β-Mercaptoethanol	液体。
	pNTAP Shuttle vector-A	液体。
	pNTAP Shuttle vector-B	液体。
	pNTAP Shuttle vector-C	液体。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	液体。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	液体。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	液体。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	液体。
	Transformation Control	液体。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	液体。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	液体。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	液体。
	Lysis Buffer	液体。
	0.5 M EDTA	液体。
	Streptavidin Resin	液体。
	Streptavidin Binding Buffer	液体。
	Streptavidin Elution Buffer	液体。
	Streptavidin Supernatant Supplement	液体。
	MS-Grade Calmodulin Resin	液体。
	Calmodulin Binding Buffer	液体。
	Calmodulin Elution Buffer	液体。
<b>颜色</b>	: β-Mercaptoethanol	无色。
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。

## 第2部分 危险性概述

气味	: β-Mercaptoethanol	特征。
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。
	β-Mercaptoethanol	如感觉不适, 须求医/就诊。 如接触到或有疑虑: 呼叫解毒中心或医生。 如误吸入: 立即呼叫解毒中心/医生。 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。 如皮肤沾染: 立即呼叫解毒中心/医生。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	pNTAP Shuttle vector-A	不适用。
	pNTAP Shuttle vector-B	不适用。
	pNTAP Shuttle vector-C	不适用。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	不适用。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	不适用。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	不适用。
	Transformation Control	不适用。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	如感觉不适, 须求医/就诊。 如接触到或有疑虑: 呼叫解毒中心或医生。 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如皮肤沾染: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	不适用。
	Lysis Buffer	不适用。
	0.5 M EDTA	如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	Streptavidin Resin	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	Streptavidin Binding Buffer	不适用。
	Streptavidin Elution Buffer	不适用。
	Streptavidin Supernatant Supplement	如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
	MS-Grade Calmodulin Resin	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	Calmodulin Binding Buffer	不适用。
	Calmodulin Elution Buffer	不适用。

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

## 危险性类别

## 第2部分 危险性概述

**β-Mercaptoethanol**

H227	易燃液体 - 类别 4
H301	急性毒性 (口服) - 类别 3
H310	急性毒性 (皮肤) - 类别 2
H330	急性毒性 (吸入) - 类别 2
H315	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H371	特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 2
H373	特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2
H400	危害水生环境—急性危险 - 类别 1
H410	危害水生环境—长期危险 - 类别 1

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

H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H320	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B

**XL10-Gold Ultracompetent cells**

H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H320	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B

**XL10-Gold 2-Mercaptoethanol**

H303	急性毒性 (口服) - 类别 5
H313	急性毒性 (皮肤) - 类别 5
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H371	特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 2
H373	特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2
H401	危害水生环境—急性危险 - 类别 2
H411	危害水生环境—长期危险 - 类别 2

**0.5 M EDTA**

H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
------	-------------------

**Streptavidin Resin**

H226	易燃液体 - 类别 3
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A

**Streptavidin Supernatant Supplement**

H360	生殖毒性 (未出生儿童) - 类别 1B
------	----------------------

**MS-Grade Calmodulin Resin**

H226	易燃液体 - 类别 3	
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 10 - 30%
	XL10-Gold Ultracompetent cells	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
		含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 10 - 30%
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 10 - 30%
	0.5 M EDTA	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 10 - 30%
		含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 10 - 30%
		含有未知经口毒性成分的混合物百分比: 10 - 30%
	Streptavidin Supernatant Supplement	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
		含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%

## 第2部分 危险性概述

MS-Grade Calmodulin Resin

含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%

## GHS标签要素

## 象形图

:   $\beta$ -Mercaptoethanol

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol



0.5 M EDTA



Streptavidin Resin



Streptavidin Supernatant Supplement



MS-Grade Calmodulin Resin




## 信号词

: $\beta$ -Mercaptoethanol	危险
pNTAP Shuttle vector-A	无信号词。
pNTAP Shuttle vector-B	无信号词。
pNTAP Shuttle vector-C	无信号词。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无信号词。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无信号词。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	警告
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无信号词。
Transformation Control	无信号词。
XL10-Gold Ultracompetent cells	警告
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	警告
pUC 18 DNA Control Plasmid	无信号词。
Lysis Buffer	无信号词。
0.5 M EDTA	警告
Streptavidin Resin	警告
Streptavidin Binding Buffer	无信号词。
Streptavidin Elution Buffer	无信号词。
Streptavidin Supernatant Supplement	危险
MS-Grade Calmodulin Resin	警告
Calmodulin Binding Buffer	无信号词。
Calmodulin Elution Buffer	无信号词。

## 第2部分 危险性概述

## 危险性说明

:  Mercaptoethanol

H227 - 可燃液体。  
 H310 + H330 - 皮肤接触或吸入致命。  
 H301 - 吞咽会中毒。  
 H319 - 造成严重眼刺激。  
 H315 - 造成皮肤刺激。  
 H371 - 可能损害器官。  
 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。  
 H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

pNTAP Shuttle vector-A  
 pNTAP Shuttle vector-B  
 pNTAP Shuttle vector-C  
 Adenoviral pTAP Shuttle-CAT  
 Vector

没有明显的已知作用或严重危险。  
 没有明显的已知作用或严重危险。  
 没有明显的已知作用或严重危险。  
 没有明显的已知作用或严重危险。

pShuttle-CMV-lacZ Control  
 Vector  
 AD-293 Cell Line >1 x 10e6  
 Viable Cells

没有明显的已知作用或严重危险。  
 H316 - 造成轻微皮肤刺激。

BJ5183-AD-1 electroporation  
 competent cells  
 Transformation Control  
 XL10-Gold Ultracompetent  
 cells

H320 - 造成眼刺激。  
 没有明显的已知作用或严重危险。  
 没有明显的已知作用或严重危险。  
 H316 - 造成轻微皮肤刺激。

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

H320 - 造成眼刺激。  
 H303 + H313 - 吞咽或皮肤接触可能有害。  
 H319 - 造成严重眼刺激。  
 H316 - 造成轻微皮肤刺激。  
 H371 - 可能损害器官。  
 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。  
 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

pUC 18 DNA Control Plasmid  
 Lysis Buffer  
 0.5 M EDTA

没有明显的已知作用或严重危险。  
 没有明显的已知作用或严重危险。  
 H319 - 造成严重眼刺激。

Streptavidin Resin

H373 - 长期或反复接触可能损害器官。（肾）  
 H226 - 易燃液体和蒸气。  
 H319 - 造成严重眼刺激。  
 H315 - 造成皮肤刺激。

Streptavidin Binding Buffer  
 Streptavidin Elution Buffer  
 Streptavidin Supernatant  
 Supplement

没有明显的已知作用或严重危险。  
 没有明显的已知作用或严重危险。  
 H360 - 可能对未出生儿童造成伤害。

MS-Grade Calmodulin Resin

H226 - 易燃液体和蒸气。  
 H319 - 造成严重眼刺激。  
 H315 - 造成皮肤刺激。

Calmodulin Binding Buffer  
 Calmodulin Elution Buffer

没有明显的已知作用或严重危险。  
 没有明显的已知作用或严重危险。

## 防范说明

## 预防措施

:  Mercaptoethanol

P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。  
 穿防护服。  
 P284 - 须戴呼吸防护装置。  
 P210 - 远离明火和热表面。--禁止吸烟。  
 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。  
 P273 - 避免释放到环境中。  
 P262 - 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。  
 P260 - 避免吸入蒸气。  
 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
 P264 - 操作后彻底清洗手部。

pNTAP Shuttle vector-A  
 pNTAP Shuttle vector-B  
 pNTAP Shuttle vector-C  
 Adenoviral pTAP Shuttle-CAT  
 Vector  
 pShuttle-CMV-lacZ Control

不适用。  
 不适用。  
 不适用。  
 不适用。  
 不适用。

## 第2部分 危险性概述

Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	P264 - 操作后彻底清洗手部。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	不适用。
Transformation Control	不适用。
XL10-Gold Ultracompetent cells	P264 - 操作后彻底清洗手部。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P273 - 避免释放到环境中。 P260 - 避免吸入蒸气。 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
pUC 18 DNA Control Plasmid	不适用。
Lysis Buffer	不适用。
0.5 M EDTA	P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P260 - 避免吸入蒸气。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
Streptavidin Resin	P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。 P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 P241 - 使用防爆电气、通风、照明和所有的物料操作设备。 P242 - 只能使用不产生火花的工具。 P243 - 采取防止静电放电的措施。 P233 - 保持容器密闭。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
Streptavidin Binding Buffer	不适用。
Streptavidin Elution Buffer	不适用。
Streptavidin Supernatant Supplement	P201 - 在使用前获取特别指示。
MS-Grade Calmodulin Resin	P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。 穿防护服。 P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。 P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 P241 - 使用防爆电气、通风、照明和所有的物料操作设备。 P242 - 只能使用不产生火花的工具。 P243 - 采取防止静电放电的措施。 P233 - 保持容器密闭。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
Calmodulin Binding Buffer	不适用。
Calmodulin Elution Buffer	不适用。
事故响应 :  Mercaptoethanol	P391 - 收集溢出物。 P314 - 如感觉不适, 须求医/就诊。 P308 + P311 - 如接触到或有疑虑: 呼叫解毒中心或医生。 P304 + P340 + P310 - 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。立即呼叫解毒中心/医生。 P301 + P310 + P330 - 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。漱口。 P302 + P361+P364 + P352 + P310 + P362+P364 - 如皮肤沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。用大量肥皂和水清洗。立即呼叫解毒中心/医生。脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

## 第2部分 危险性概述

pNTAP Shuttle vector-A	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 不适用。
pNTAP Shuttle vector-B	不适用。
pNTAP Shuttle vector-C	不适用。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	不适用。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	不适用。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 继续冲洗。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 不适用。
Transformation Control	不适用。
XL10-Gold Ultracompetent cells	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 继续冲洗。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 P391 - 收集溢出物。 P314 - 如感觉不适, 须求医/就诊。 P308 + P311 - 如接触到或有疑虑: 呼叫解毒中心或医生。 P301 + P312 - 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 P302 + P312 - 如皮肤沾染: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 继续冲洗。
pUC 18 DNA Control Plasmid	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 不适用。
Lysis Buffer	不适用。
0.5 M EDTA	P314 - 如感觉不适, 须求医/就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 继续冲洗。
Streptavidin Resin	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤或淋浴。  P302 + P352 + P362+P364 - 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 继续冲洗。
Streptavidin Binding Buffer	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 不适用。
Streptavidin Elution Buffer	不适用。
Streptavidin Supernatant Supplement	P308 + P313 - 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
MS-Grade Calmodulin Resin	P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤或淋浴。



## 第2部分 危险性概述

## 安全储存

Calmodulin Binding Buffer  
Calmodulin Elution Buffer

: β-Mercaptoethanol

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

Streptavidin Binding Buffer  
Streptavidin Elution Buffer  
Streptavidin Supernatant  
Supplement  
MS-Grade Calmodulin Resin

Calmodulin Binding Buffer  
Calmodulin Elution Buffer

## 废弃处置

:  Mercaptoethanol

pNTAP Shuttle vector-A  
pNTAP Shuttle vector-B  
pNTAP Shuttle vector-C  
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT  
Vector  
pShuttle-CMV-lacZ Control  
Vector  
AD-293 Cell Line >1 x 10e6  
Viable Cells  
BJ5183-AD-1 electroporation  
competent cells  
Transformation Control  
XL10-Gold Ultracompetent  
cells  
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol  
pUC 18 DNA Control Plasmid  
Lysis Buffer  
0.5 M EDTA

。P302 + P352 + P362+P364 - 如皮肤沾染：  
用大量肥皂和水清洗。脱掉所有沾染的衣服，  
清洗后方可重新使用。  
P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。  
P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：  
用水小心冲洗几分钟。  
如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。  
继续冲洗。  
P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。  
不适用。  
不适用。  
P405 - 存放处须加锁。  
P403 - 存放在通风良好的地方。  
P235 - 保持低温。  
不适用。  
不适用。  
不适用。  
不适用。  
不适用。  
不适用。  
P405 - 存放处须加锁。  
不适用。  
不适用。  
不适用。  
P403 - 存放在通风良好的地方。  
P235 - 保持低温。  
不适用。  
不适用。  
P405 - 存放处须加锁。  
P403 - 存放在通风良好的地方。  
P235 - 保持低温。  
P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/  
国际规章。  
不适用。  
不适用。  
不适用。  
不适用。  
不适用。  
不适用。  
不适用。  
P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/  
国际规章。  
不适用。  
不适用。  
P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/

## 第2部分 危险性概述

Streptavidin Resin	国际规章。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
Streptavidin Binding Buffer	不适用。
Streptavidin Elution Buffer	不适用。
Streptavidin Supernatant Supplement	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
MS-Grade Calmodulin Resin	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
Calmodulin Binding Buffer	不适用。
Calmodulin Elution Buffer	不适用。
<b>物理和化学危险</b>	
: $\beta$ -Mercaptoethanol	可燃液体。
pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有明显的已知作用或严重危险。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold Ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Resin	易燃液体和蒸气。
Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。
MS-Grade Calmodulin Resin	易燃液体和蒸气。
Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>健康危害</b>	
: $\beta$ -Mercaptoethanol	皮肤接触或吸入致命。 吞咽会中毒。 造成严重眼刺激。 造成皮肤刺激。 可能损害器官。 长期或反复接触可能损害器官。
pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold Ultracompetent cells	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	吞咽或皮肤接触可能有害。 造成严重眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。 可能损害器官。 长期或反复接触可能损害器官。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
0.5 M EDTA	造成严重眼刺激。
Streptavidin Resin	造成严重眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。

## 第2部分 危险性概述

Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Supernatant Supplement	可能对未出生儿童造成伤害。
MS-Grade Calmodulin Resin	造成严重眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。
Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

## 与物理、化学和毒理特性有关的症状

## 眼睛接触

:  $\beta$ -Mercaptoethanol不利症状可能包括如下情况：  
疼痛或刺激

流泪

充血发红

pNTAP Shuttle vector-A

没有具体数据。

pNTAP Shuttle vector-B

没有具体数据。

pNTAP Shuttle vector-C

没有具体数据。

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector

没有具体数据。

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector

没有具体数据。

AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells

不利症状可能包括如下情况：

疼痛或刺激

流泪

充血发红

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells

没有具体数据。

Transformation Control

没有具体数据。

XL10-Gold Ultracompetent cells

不利症状可能包括如下情况：

疼痛或刺激

流泪

充血发红

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

不利症状可能包括如下情况：

疼痛或刺激

流泪

充血发红

pUC 18 DNA Control Plasmid

没有具体数据。

Lysis Buffer

没有具体数据。

0.5 M EDTA

不利症状可能包括如下情况：

疼痛或刺激

流泪

充血发红

Streptavidin Resin

不利症状可能包括如下情况：

疼痛或刺激

流泪

充血发红

Streptavidin Binding Buffer

没有具体数据。

Streptavidin Elution Buffer

没有具体数据。

Streptavidin Supernatant Supplement

没有具体数据。

MS-Grade Calmodulin Resin

不利症状可能包括如下情况：

疼痛或刺激

流泪

充血发红

Calmodulin Binding Buffer

没有具体数据。

Calmodulin Elution Buffer

没有具体数据。

## 第2部分 危险性概述

## 吸入

β-Mercaptoethanol	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有具体数据。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
Transformation Control	没有具体数据。
XL10-Gold Ultracompetent cells	没有具体数据。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有具体数据。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
Lysis Buffer	没有具体数据。
0.5 M EDTA	没有具体数据。
Streptavidin Resin	没有具体数据。
Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Supernatant Supplement	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
MS-Grade Calmodulin Resin	没有具体数据。
Calmodulin Binding Buffer	没有具体数据。
Calmodulin Elution Buffer	没有具体数据。

## 皮肤接触

β-Mercaptoethanol	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
Transformation Control	没有具体数据。
XL10-Gold Ultracompetent cells	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
Lysis Buffer	没有具体数据。
0.5 M EDTA	没有具体数据。
Streptavidin Resin	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Supernatant Supplement	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少

## 第2部分 危险性概述

## 食入

MS-Grade Calmodulin Resin	增加胎儿死亡 骨骼畸形 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
Calmodulin Binding Buffer	没有具体数据。
Calmodulin Elution Buffer	没有具体数据。
: β-Mercaptoethanol	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有具体数据。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
Transformation Control	没有具体数据。
XL10-Gold Ultracompetent cells	没有具体数据。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有具体数据。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
Lysis Buffer	没有具体数据。
0.5 M EDTA	没有具体数据。
Streptavidin Resin	没有具体数据。
Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Supernatant Supplement	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
MS-Grade Calmodulin Resin	没有具体数据。
Calmodulin Binding Buffer	没有具体数据。
Calmodulin Elution Buffer	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

## 短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

## 长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

## 环境危害

: β-Mercaptoethanol	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有明显的已知作用或严重危险。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold Ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 第2部分 危险性概述

pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。
MS-Grade Calmodulin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

### 其他危害

: $\beta$ -Mercaptoethanol	没有已知信息。
pNTAP Shuttle vector-A	没有已知信息。
pNTAP Shuttle vector-B	没有已知信息。
pNTAP Shuttle vector-C	没有已知信息。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有已知信息。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有已知信息。
AD-293 Cell Line >1 x 10 <sup>6</sup> Viable Cells	没有已知信息。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有已知信息。
Transformation Control	没有已知信息。
XL10-Gold Ultracompetent cells	没有已知信息。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有已知信息。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有已知信息。
Lysis Buffer	没有已知信息。
0.5 M EDTA	没有已知信息。
Streptavidin Resin	没有已知信息。
Streptavidin Binding Buffer	没有已知信息。
Streptavidin Elution Buffer	没有已知信息。
Streptavidin Supernatant Supplement	没有已知信息。
MS-Grade Calmodulin Resin	没有已知信息。
Calmodulin Binding Buffer	没有已知信息。
Calmodulin Elution Buffer	没有已知信息。

## 第3部分 成分 / 组成信息

### 物质 / 混合物

: $\beta$ -Mercaptoethanol	物质
pNTAP Shuttle vector-A	混合物
pNTAP Shuttle vector-B	混合物
pNTAP Shuttle vector-C	混合物
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	混合物
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	混合物
AD-293 Cell Line >1 x 10 <sup>6</sup> Viable Cells	混合物
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	混合物
Transformation Control	混合物
XL10-Gold Ultracompetent cells	混合物
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	混合物
pUC 18 DNA Control Plasmid	混合物
Lysis Buffer	混合物
0.5 M EDTA	混合物
Streptavidin Resin	混合物
Streptavidin Binding Buffer	混合物
Streptavidin Elution Buffer	混合物
Streptavidin Supernatant	混合物

## 第3部分 成分 / 组成信息

Supplement	
MS-Grade Calmodulin Resin	混合物
Calmodulin Binding Buffer	混合物
Calmodulin Elution Buffer	混合物

## 美国化学文摘社 (CAS) 编号/其它标识号

组分名称	%	CAS 号码
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-巯基乙醇	100	60-24-2
<b>AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells</b> 二甲基亚砜	≥10 - ≤25	67-68-5
<b>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells</b> 甘油	<10	56-81-5
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b> 甘油 二甲基亚砜 氯化钾	≥10 - ≤25 ≤10 ≤3	56-81-5 67-68-5 7447-40-7
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 氯化钠 2-巯基乙醇	≥10 - ≤25 ≤5	7647-14-5 60-24-2
<b>0.5 M EDTA</b> 乙二胺四乙酸	≥10 - <25	60-00-4
<b>Streptavidin Resin</b> 乙醇	≥10 - ≤25	64-17-5
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b> 氯化钙 Imidazole	≤3 <1	10043-52-4 288-32-4
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> 乙醇 氯化钠	≥10 - ≤25 ≤3	64-17-5 7647-14-5

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

## 第4部分 急救措施

## 急救措施的描述

## 吸入

: β-Mercaptoethanol

立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。  
将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。  
将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如果出现症状，寻求医疗救护。  
将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如果出现症状，寻求医疗救护。

pNTAP Shuttle vector-A

pNTAP Shuttle vector-B

## 第4部分 急救措施

pNTAP Shuttle vector-C	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
Transformation Control	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
XL10-Gold Ultracompetent cells	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。接触后或感觉不适时，就医。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
pUC 18 DNA Control Plasmid	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
Lysis Buffer	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
0.5 M EDTA	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后



## 第4部分 急救措施

Streptavidin Resin	<p>，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
MS-Grade Calmodulin Resin	<p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
Calmodulin Binding Buffer	<p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
Calmodulin Elution Buffer	<p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
食入	<p>立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
$\beta$ -Mercaptoethanol	<p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
pNTAP Shuttle vector-A	<p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。</p>

## 第4部分 急救措施

pNTAP Shuttle vector-B	用水冲洗口腔。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
pNTAP Shuttle vector-C	用水冲洗口腔。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	用水冲洗口腔。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	用水冲洗口腔。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重， 应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	用水冲洗口腔。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
Transformation Control	用水冲洗口腔。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
XL10-Gold Ultracompetent cells	用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重， 应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐，

## 第4部分 急救措施

pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。接触后或感觉不适时，就医。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。</p> <p>切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。</p> <p>保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p> <p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
Lysis Buffer	<p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
0.5 M EDTA	<p>用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。</p> <p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如发生呕吐，</p> <p>应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。</p> <p>切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。</p> <p>保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
Streptavidin Resin	<p>用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。</p> <p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如发生呕吐，</p> <p>应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。</p> <p>切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。</p> <p>保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。</p> <p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如发生呕吐，</p> <p>应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。寻求医疗救护。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，</p>

## 第4部分 急救措施

	MS-Grade Calmodulin Resin	应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
	Calmodulin Binding Buffer	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。
	Calmodulin Elution Buffer	如果出现症状，寻求医疗救护。用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。
皮肤接触	: $\beta$ -Mercaptoethanol	如果出现症状，寻求医疗救护。立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。皮肤接触：用大量肥皂水和水轻轻地清洗。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
	pNTAP Shuttle vector-A	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
	pNTAP Shuttle vector-B	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
	pNTAP Shuttle vector-C	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
	Transformation Control	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。

## 第4部分 急救措施

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。接触后或感觉不适时，就医。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。
pUC 18 DNA Control Plasmid	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。
Lysis Buffer	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。
0.5 M EDTA	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。
Streptavidin Resin	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。
Streptavidin Binding Buffer	如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。
Streptavidin Elution Buffer	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。
Streptavidin Supernatant Supplement	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。
MS-Grade Calmodulin Resin	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。
Calmodulin Binding Buffer	如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。
Calmodulin Elution Buffer	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。
眼睛接触	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。
: $\beta$ -Mercaptoethanol	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
pNTAP Shuttle vector-A	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
pNTAP Shuttle vector-B	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
pNTAP Shuttle vector-C	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。

## 第4部分 急救措施

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Transformation Control	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
XL10-Gold Ultracompetent cells	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。
pUC 18 DNA Control Plasmid	如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Lysis Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
0.5 M EDTA	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。
Streptavidin Resin	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。
Streptavidin Binding Buffer	连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Streptavidin Elution Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Streptavidin Supernatant Supplement	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。如果感到疼痛，请就医治疗。
MS-Grade Calmodulin Resin	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。
Calmodulin Binding Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Calmodulin Elution Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。

## 最重要的症状和健康影响

## 潜在的急性健康影响

## 吸入

: β-Mercaptoethanol	吸入致命。
pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第4部分 急救措施

	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
	Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。
	MS-Grade Calmodulin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
食入	: $\beta$ -Mercaptoethanol	吞咽会中毒。
	pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	吞咽可能有害。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
	Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。
	MS-Grade Calmodulin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	: $\beta$ -Mercaptoethanol	皮肤接触致命。 造成皮肤刺激。
	pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	造成轻微皮肤刺激。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	造成轻微皮肤刺激。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	皮肤接触可能有害。 造成轻微皮肤刺激。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
	Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第4部分 急救措施

	0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Resin	造成轻微皮肤刺激。
	Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。
	MS-Grade Calmodulin Resin	造成轻微皮肤刺激。
	Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
眼睛接触	: β-Mercaptoethanol	造成严重眼刺激。
	pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	造成眼刺激。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	造成眼刺激。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	造成严重眼刺激。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
	Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	0.5 M EDTA	造成严重眼刺激。
	Streptavidin Resin	造成严重眼刺激。
	Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。	
MS-Grade Calmodulin Resin	造成严重眼刺激。	
Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。	
Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。	

## 过度接触征兆/症状

## 吸入

: β-Mercaptoethanol	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有具体数据。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
Transformation Control	没有具体数据。
XL10-Gold Ultracompetent cells	没有具体数据。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有具体数据。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
Lysis Buffer	没有具体数据。
0.5 M EDTA	没有具体数据。
Streptavidin Resin	没有具体数据。
Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Supernatant Supplement	不利症状可能包括如下情况：
	胎儿体重减少 增加胎儿死亡



## 第4部分 急救措施

## 食入

MS-Grade Calmodulin Resin	骨骼畸形
Calmodulin Binding Buffer	没有具体数据。
Calmodulin Elution Buffer	没有具体数据。
: β-Mercaptoethanol	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有具体数据。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
Transformation Control	没有具体数据。
XL10-Gold Ultracompetent cells	没有具体数据。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有具体数据。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
Lysis Buffer	没有具体数据。
0.5 M EDTA	没有具体数据。
Streptavidin Resin	没有具体数据。
Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Supernatant Supplement	不利症状可能包括如下情况：

## 皮肤

MS-Grade Calmodulin Resin	胎儿体重减少
Calmodulin Binding Buffer	增加胎儿死亡
Calmodulin Elution Buffer	骨骼畸形
: β-Mercaptoethanol	没有具体数据。
	不利症状可能包括如下情况：
	刺激
	充血发红
pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	不利症状可能包括如下情况：
	刺激
	充血发红
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
Transformation Control	没有具体数据。
XL10-Gold Ultracompetent cells	不利症状可能包括如下情况：
	刺激
	充血发红
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	不利症状可能包括如下情况：
	刺激
	充血发红
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
Lysis Buffer	没有具体数据。
0.5 M EDTA	没有具体数据。
Streptavidin Resin	不利症状可能包括如下情况：
	刺激
	充血发红

## 第4部分 急救措施

	Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
	Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
	Streptavidin Supernatant Supplement	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	MS-Grade Calmodulin Resin	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Calmodulin Binding Buffer	没有具体数据。
	Calmodulin Elution Buffer	没有具体数据。
眼睛	: $\beta$ -Mercaptoethanol	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
	pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
	pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
	Transformation Control	没有具体数据。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
	Lysis Buffer	没有具体数据。
	0.5 M EDTA	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Streptavidin Resin	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
	Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
	Streptavidin Supernatant Supplement	没有具体数据。
	MS-Grade Calmodulin Resin	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Calmodulin Binding Buffer	没有具体数据。
	Calmodulin Elution Buffer	没有具体数据。

[必要时注明要立即就医及所需特殊治疗](#)

## 第4部分 急救措施

特殊处理	: $\beta$ -Mercaptoethanol	无特殊处理。
	pNTAP Shuttle vector-A	无特殊处理。
	pNTAP Shuttle vector-B	无特殊处理。
	pNTAP Shuttle vector-C	无特殊处理。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无特殊处理。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无特殊处理。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无特殊处理。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无特殊处理。
	Transformation Control	无特殊处理。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无特殊处理。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无特殊处理。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无特殊处理。
	Lysis Buffer	无特殊处理。
	0.5 M EDTA	无特殊处理。
	Streptavidin Resin	无特殊处理。
	Streptavidin Binding Buffer	无特殊处理。
	Streptavidin Elution Buffer	无特殊处理。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无特殊处理。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无特殊处理。
	Calmodulin Binding Buffer	无特殊处理。
	Calmodulin Elution Buffer	无特殊处理。
对医生的特别提示	: $\beta$ -Mercaptoethanol	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	pNTAP Shuttle vector-A	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	pNTAP Shuttle vector-B	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	pNTAP Shuttle vector-C	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Transformation Control	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Lysis Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	0.5 M EDTA	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
	Streptavidin Resin	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Streptavidin Binding Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Streptavidin Elution Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Streptavidin Supernatant Supplement	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	MS-Grade Calmodulin Resin	对症处理 如果被大量摄入或吸入，

## 第4部分 急救措施

Calmodulin Binding Buffer	立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Calmodulin Elution Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
<b>对保护施救者的忠告</b>	<b>: β-Mercaptoethanol</b> 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
pNTAP Shuttle vector-A	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
pNTAP Shuttle vector-B	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
pNTAP Shuttle vector-C	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Transformation Control	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
XL10-Gold Ultracompetent cells	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
pUC 18 DNA Control Plasmid	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Lysis Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
0.5 M EDTA	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
Streptavidin Resin	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
Streptavidin Binding Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Streptavidin Elution Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Streptavidin Supernatant Supplement	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
MS-Grade Calmodulin Resin	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，

## 第4部分 急救措施

Calmodulin Binding Buffer

Calmodulin Elution Buffer

不可采取行动。

如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

## 第5部分 消防措施

### 灭火介质

#### 合适的

β-Mercaptoethanol	使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。
pNTAP Shuttle vector-A	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
pNTAP Shuttle vector-B	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
pNTAP Shuttle vector-C	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
AD-293 Cell Line >1 x 10 <sup>6</sup> Viable Cells	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Transformation Control	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
XL10-Gold Ultracompetent cells	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
pUC 18 DNA Control Plasmid	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Lysis Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
0.5 M EDTA	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Streptavidin Resin	使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。
Streptavidin Binding Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Streptavidin Elution Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Streptavidin Supernatant Supplement	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
MS-Grade Calmodulin Resin	使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。
Calmodulin Binding Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Calmodulin Elution Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

#### 不适用的

β-Mercaptoethanol	禁止用水直接喷射。
pNTAP Shuttle vector-A	没有已知信息。
pNTAP Shuttle vector-B	没有已知信息。
pNTAP Shuttle vector-C	没有已知信息。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有已知信息。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有已知信息。
AD-293 Cell Line >1 x 10 <sup>6</sup> Viable Cells	没有已知信息。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有已知信息。
Transformation Control	没有已知信息。
XL10-Gold Ultracompetent cells	没有已知信息。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有已知信息。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有已知信息。
Lysis Buffer	没有已知信息。
0.5 M EDTA	没有已知信息。
Streptavidin Resin	禁止用水直接喷射。
Streptavidin Binding Buffer	没有已知信息。
Streptavidin Elution Buffer	没有已知信息。
Streptavidin Supernatant Supplement	没有已知信息。

## 第5部分 消防措施

MS-Grade Calmodulin Resin	禁止用水直接喷射。
Calmodulin Binding Buffer	没有已知信息。
Calmodulin Elution Buffer	没有已知信息。
<b>特别危险性</b>	
: β-Mercaptoethanol	可燃液体。 溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。 在燃烧或受热情况下， 会导致压力增加和容器破裂，随后有爆炸的危险。 。 蒸气/气体重于空气并会沿着地面扩散。 蒸气会沉积在低处或密闭区域或流至极远距离外的火源并闪回。 。 本物质对水生物有剧毒并具有长期持久影响。 。 必须收集被本产品污染了的消防水， 且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。
pNTAP Shuttle vector-A	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
pNTAP Shuttle vector-B	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
pNTAP Shuttle vector-C	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Transformation Control	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
XL10-Gold Ultracompetent cells	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有毒并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水， 且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。
pUC 18 DNA Control Plasmid	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Lysis Buffer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
0.5 M EDTA	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Streptavidin Resin	易燃液体和蒸气。 溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。 在燃烧或受热情况下， 会导致压力增加和容器破裂，随后有爆炸的危险。
Streptavidin Binding Buffer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Streptavidin Elution Buffer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Streptavidin Supernatant Supplement	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
MS-Grade Calmodulin Resin	易燃液体和蒸气。 溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。 在燃烧或受热情况下， 会导致压力增加和容器破裂，随后有爆炸的危险。
Calmodulin Binding Buffer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Calmodulin Elution Buffer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。

## 第5部分 消防措施

有害的热分解产物	: $\beta$ -Mercaptoethanol	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 硫氧化物
	pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
	pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
	pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 硫氧化物
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	Transformation Control	没有具体数据。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 硫氧化物 卤化物 金属氧化物
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 硫氧化物 卤化物 金属氧化物
	pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
	Lysis Buffer	没有具体数据。
	0.5 M EDTA	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物
	Streptavidin Resin	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
	Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
	Streptavidin Supernatant Supplement	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 卤化物 金属氧化物
	MS-Grade Calmodulin Resin	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 卤化物 金属氧化物
	Calmodulin Binding Buffer	没有具体数据。
	Calmodulin Elution Buffer	没有具体数据。

## 第5部分 消防措施

消防员的特殊防护	: B-Mercaptoethanol	如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。用雾状水冷却暴露于火场中的容器。
pNTAP Shuttle vector-A		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
pNTAP Shuttle vector-B		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
pNTAP Shuttle vector-C		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Transformation Control		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
XL10-Gold Ultracompetent cells		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
pUC 18 DNA Control Plasmid		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Lysis Buffer		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
0.5 M EDTA		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Streptavidin Resin		如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Streptavidin Binding Buffer		在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。用雾状水冷却暴露于火场中的容器。 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处,



## 第5部分 消防措施

		以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	Streptavidin Elution Buffer	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	Streptavidin Supernatant Supplement	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	MS-Grade Calmodulin Resin	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	Calmodulin Binding Buffer	在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。用雾状水冷却暴露于火场中的容器。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	Calmodulin Elution Buffer	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
消防人员特殊防护设备	: $\beta$ -Mercaptoethanol	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	pNTAP Shuttle vector-A	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	pNTAP Shuttle vector-B	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	pNTAP Shuttle vector-C	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	Transformation Control	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	Lysis Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	0.5 M EDTA	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	Streptavidin Resin	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	Streptavidin Binding Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	Streptavidin Elution Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	Streptavidin Supernatant Supplement	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	MS-Grade Calmodulin Resin	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	Calmodulin Binding Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

## 第5部分 消防措施

Calmodulin Elution Buffer

(SCBA)。

消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置

(SCBA)。

## 第6部分 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人

:  $\beta$ -Mercaptoethanol

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。 切断所有点火源。危险区域禁止火苗，吸烟或火焰。勿吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。

pNTAP Shuttle vector-A

穿戴合适的个人防护装备。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

pNTAP Shuttle vector-B

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

pNTAP Shuttle vector-C

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

AD-293 Cell Line  $>1 \times 10^6$  Viable Cells

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells

穿戴合适的个人防护装备。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。

Transformation Control

穿戴合适的个人防护装备。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。

XL10-Gold Ultracompetent cells

穿戴合适的个人防护装备。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

穿戴合适的个人防护装备。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，

## 第6部分 泄漏应急处理

	不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
pUC 18 DNA Control Plasmid	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
Lysis Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
0.5 M EDTA	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
Streptavidin Resin	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 切断所有点火源。 危险区域禁止火苗，吸烟或火焰。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
Streptavidin Binding Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
Streptavidin Elution Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
Streptavidin Supernatant Supplement	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
MS-Grade Calmodulin Resin	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 切断所有点火源。 危险区域禁止火苗，吸烟或火焰。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
Calmodulin Binding Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
Calmodulin Elution Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。

## 第6部分 泄漏应急处理

## 应急人

:  $\beta$ -Mercaptoethanol

pNTAP Shuttle vector-A

pNTAP Shuttle vector-B

pNTAP Shuttle vector-C

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT  
VectorpShuttle-CMV-lacZ Control  
VectorAD-293 Cell Line >1 x 10e6  
Viable CellsBJ5183-AD-1 electroporation  
competent cells

Transformation Control

XL10-Gold Ultracompetent  
cells

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

pUC 18 DNA Control Plasmid

Lysis Buffer

0.5 M EDTA

Streptavidin Resin

Streptavidin Binding Buffer

Streptavidin Elution Buffer

Streptavidin Supernatant  
Supplement

MS-Grade Calmodulin Resin

Calmodulin Binding Buffer

Calmodulin Elution Buffer

穿戴合适的个人防护装备。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。

## 第6部分 泄漏应急处理

环境保护措施	: $\beta$ -Mercaptoethanol	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。水污染物质。 如大量释放可危害环境。收集溢物。
	pNTAP Shuttle vector-A	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	pNTAP Shuttle vector-B	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	pNTAP Shuttle vector-C	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	Transformation Control	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。水污染物质。 如大量释放可危害环境。收集溢物。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	Lysis Buffer	避免溢物扩散和流走，

## 第6部分 泄漏应急处理

		避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
0.5 M EDTA		避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
Streptavidin Resin		避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
Streptavidin Binding Buffer		避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
Streptavidin Elution Buffer		避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
Streptavidin Supernatant Supplement		避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
MS-Grade Calmodulin Resin		避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
Calmodulin Binding Buffer		避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
Calmodulin Elution Buffer		避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: β-Mercaptoethanol	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。请使用防火花的工具和防爆装置。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。
pNTAP Shuttle vector-A		若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。
pNTAP Shuttle vector-B		若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。
pNTAP Shuttle vector-C		若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。

## 第6部分 泄漏应急处理

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	。 经由特许的废弃物处理合同商处置。 若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Transformation Control	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
XL10-Gold Ultracompetent cells	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
pUC 18 DNA Control Plasmid	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Lysis Buffer	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
0.5 M EDTA	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Streptavidin Resin	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 请使用防火花工具和防爆装置。 如果溶于水， 用水稀释并抹除。 相应的，如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Streptavidin Binding Buffer	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Streptavidin Elution Buffer	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。

## 第6部分 泄漏应急处理

Streptavidin Supernatant Supplement

。 经由特许的废弃物处理合同商处置。  
若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。  
如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，  
如果不溶于水，  
用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。  
。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

MS-Grade Calmodulin Resin

若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。  
请使用防火花的工具和防爆装置。 如果溶于水，  
用水稀释并抹除。 相应的，如果不溶于水，  
用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。  
。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

Calmodulin Binding Buffer

若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。  
如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，  
如果不溶于水，  
用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。  
。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

Calmodulin Elution Buffer

若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。  
如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，  
如果不溶于水，  
用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。  
。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

## 第7部分 操作处置与储存

### 安全搬运的防范措施

#### 防护措施

:  $\beta$ -Mercaptoethanol

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。  
避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。  
勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。  
避免释放到环境中。  
仅在充足的通风条件下使用。  
通风不充足时应戴合适的呼吸器。  
除非通风充足，  
否则不得进入储存区域和密闭空间内。  
保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，  
不使用时容器保持密闭。  
储存和使用时远离热源、火花、  
明火或其他任何点火源。 使用防爆电器 (通风、照明及物质加工) 设备。  
只能使用不产生火花的工具。  
空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。  
请勿重复使用容器。

pNTAP Shuttle vector-A

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

pNTAP Shuttle vector-B

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

pNTAP Shuttle vector-C

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

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

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。  
禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。  
避免吸入蒸气或烟雾。  
保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，  
不使用时容器保持密闭。  
空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。  
请勿重复使用容器。

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

Transformation Control

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

XL10-Gold Ultracompetent cells

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。  
禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。  
避免吸入蒸气或烟雾。  
保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，  
不使用时容器保持密闭。  
空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。  
请勿重复使用容器。



## 第7部分 操作处置与储存

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 避免释放到环境中。 如果正常使用时物质可能导致呼吸危险， 仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。</p> <p>保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中， 不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。</p>
<p>pUC 18 DNA Control Plasmid Lysis Buffer 0.5 M EDTA</p>	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中， 不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。</p>
Streptavidin Resin	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 除非通风充足， 否则不得进入储存区域和密闭空间内。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中， 不使用时容器保持密闭。 储存和使用时远离热源、火花、 明火或其他的任何点火源。 使用防爆电器（ 通风、照明及物质加工）设备。 只能使用不产生火花的工具。 采取预防措施， 防止静电释放。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。</p>
<p>Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement</p>	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 避免接触，受到专门指导后方可操作。 怀孕期间避免暴露。 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 禁止食入。 避免吸入蒸气或烟雾。 如果正常使用时物质可能导致呼吸危险， 仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。</p> <p>保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中， 不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。</p>
MS-Grade Calmodulin Resin	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 除非通风充足， 否则不得进入储存区域和密闭空间内。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中， 不使用时容器保持密闭。 储存和使用时远离热源、火花、 明火或其他的任何点火源。 使用防爆电器（ 通风、照明及物质加工）设备。 只能使用不产生火花的工具。 采取预防措施， 防止静电释放。</p>

## 第7部分 操作处置与储存

## 一般职业卫生建议

Calmodulin Binding Buffer  
Calmodulin Elution Buffer

: β-Mercaptoethanol

pNTAP Shuttle vector-A

pNTAP Shuttle vector-B

pNTAP Shuttle vector-C

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT  
Vector

pShuttle-CMV-lacZ Control  
Vector

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

BJ5183-AD-1 electroporation  
competent cells

Transformation Control

XL10-Gold Ultracompetent  
cells

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

pUC 18 DNA Control Plasmid

空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。  
请勿重复使用容器。

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

潜在的生物危害性材料。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

潜在的生物危害性材料。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

潜在的生物危害性材料。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。

## 第7部分 操作处置与储存

Lysis Buffer	<p>工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。</p>
0.5 M EDTA	<p>工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。</p>
Streptavidin Resin	<p>工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。</p>
MS-Grade Calmodulin Resin	<p>工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。</p>
Calmodulin Binding Buffer	<p>工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。</p>
Calmodulin Elution Buffer	<p>工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。</p>

安全存储的条件，  
包括任何不相容性

: β-Mercaptoethanol

按照当地法规要求来储存。  
在许可的区域隔离储存。 储存于原装容器中，  
防止直接光照，置于干燥、  
凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10  
部分）、食品和饮料。 存放处须加锁。  
移除所有点火源。 与氧化性物质分离。  
使用容器前，保持容器关紧与密封。  
已开封的容器必须小心地再封好，  
并保持直立以防止漏出。  
请勿储存在未加标签的容器中。  
采用合适的收容方式以防止污染环境。  
接触或使用前，请参见第 10  
节中所规定的禁忌物料。  
按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中  
，防止直接光照，置于干燥、

pNTAP Shuttle vector-A

## 第7部分 操作处置与储存

pNTAP Shuttle vector-B	<p>凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p> <p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p>
pNTAP Shuttle vector-C	<p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p> <p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p>
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	<p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p> <p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p>
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	<p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p> <p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p>
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	<p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p> <p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p>
BJ5183-AD-1 electroporation	按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中

## 第7部分 操作处置与储存

competent cells	<p>，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
Transformation Control	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。存放处须加锁。</p> <p>使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
Lysis Buffer	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>

## 第7部分 操作处置与储存

0.5 M EDTA	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
Streptavidin Resin	<p>按照当地法规要求来储存。</p> <p>在许可的区域隔离储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 移除所有点火源。</p> <p>与氧化性物质分离。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 存放处须加锁。</p> <p>使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
MS-Grade Calmodulin Resin	<p>按照当地法规要求来储存。</p> <p>在许可的区域隔离储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 移除所有点火源。</p> <p>与氧化性物质分离。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，</p>

## 第7部分 操作处置与储存

Calmodulin Binding Buffer

并保持直立以防止漏出。  
请勿储存在未加标签的容器中。  
采用合适的收容方式以防止污染环境。  
接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。  
已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。

Calmodulin Elution Buffer

请勿储存在未加标签的容器中。  
采用合适的收容方式以防止污染环境。  
接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。  
已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。

请勿储存在未加标签的容器中。  
采用合适的收容方式以防止污染环境。  
接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 控制参数

### 职业接触限值

组分名称	接触限值
Streptavidin Resin 乙醇	ACGIH TLV (美国, 3/2017)。 STEL: 1000 ppm 15 分钟。
MS-Grade Calmodulin Resin 乙醇	ACGIH TLV (美国, 3/2017)。 STEL: 1000 ppm 15 分钟。

### 工程控制

- ：仅在充足的通风条件下使用。 使用工序隔板、局部通风系统或其他工程控制，以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议或法定限制值。使用的工艺控制方法同时要控制气体、蒸汽或粉尘浓度低于接触限制值。使用防爆通风设备。

### 环境接触控制

- ：应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。

### 个人保护措施

#### 卫生措施

- ：被视为生物危害（生物安全级别1）。 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。  
采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 受污染的工作服不得带出工作场地。污染的衣物重新使用前需清洗。 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

#### 呼吸系统防护

- ：由于存在暴露的危险和可能性，请选择符合适当标准或认证的呼吸器。呼吸器必须按照呼吸防护计划使用，并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

#### 眼睛防护

- ：若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触，应穿戴以下防护装备，除非评估结果表明需要更高级别的防护： 化学防溅护目镜和/或面罩。如果存在吸入危险，可能需要全面罩式呼吸器。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 身体防护

#### 手防护

- 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配戴符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。考虑手套制造商指定的参数，在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。应该指出，任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。一旦混合物含有几种物质时，手套的防护时间无法准确估计。

#### 身体防护

- 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。当存在静电点火的风险时，穿防静电防护服。对于因静电放电的最大程度的防护，服装应包括连体式全身防静电工作服、长统靴和手套。

#### 其他皮肤防护

- 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险，并在操作处置该产品之前得到专家的许可。

## 第9部分 理化特性

### 外观

#### 物理状态

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

#### 颜色

- β-Mercaptoethanol 无色。
- pNTAP Shuttle vector-A 无资料。
- pNTAP Shuttle vector-B 无资料。
- pNTAP Shuttle vector-C 无资料。
- Adenoviral pTAP Shuttle-CAT 无资料。
- Vector
- pShuttle-CMV-lacZ Control 无资料。
- Vector
- AD-293 Cell Line >1 x 10e6 无资料。
- Viable Cells
- BJ5183-AD-1 electroporation 无资料。
- competent cells
- Transformation Control 无资料。
- XL10-Gold Ultracompetent 无资料。
- cells
- XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 无资料。
- pUC 18 DNA Control Plasmid 无资料。
- Lysis Buffer 无资料。
- 0.5 M EDTA 无资料。
- Streptavidin Resin 无资料。
- Streptavidin Binding Buffer 无资料。



## 第9部分 理化特性

	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。
气味	: $\beta$ -Mercaptoethanol	特征。
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。
气味阈值	: $\beta$ -Mercaptoethanol	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。

pH值 :

## 第9部分 理化特性

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

## 熔点

β-Mercaptoethanol	<-100°C (<-148°F (华氏度))
pNTAP Shuttle vector-A	0°C (32°F (华氏度))
pNTAP Shuttle vector-B	0°C (32°F (华氏度))
pNTAP Shuttle vector-C	0°C (32°F (华氏度))
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	0°C (32°F (华氏度))
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0°C (32°F (华氏度))
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
Transformation Control	0°C (32°F (华氏度))
XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F (华氏度))
Lysis Buffer	0°C (32°F (华氏度))
0.5 M EDTA	无资料。
Streptavidin Resin	无资料。
Streptavidin Binding Buffer	0°C (32°F (华氏度))
Streptavidin Elution Buffer	0°C (32°F (华氏度))
Streptavidin Supernatant Supplement	0°C (32°F (华氏度))
MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
Calmodulin Binding Buffer	0°C (32°F (华氏度))
Calmodulin Elution Buffer	0°C (32°F (华氏度))

## 沸点

β-Mercaptoethanol	155.8°C (312.4°F (华氏度))
pNTAP Shuttle vector-A	100°C (212°F (华氏度))
pNTAP Shuttle vector-B	100°C (212°F (华氏度))
pNTAP Shuttle vector-C	100°C (212°F (华氏度))
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	100°C (212°F (华氏度))
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	100°C (212°F (华氏度))
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。

## 第9部分 理化特性

	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	100°C (212°F (华氏度))
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F (华氏度))
	Lysis Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	Streptavidin Elution Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	Streptavidin Supernatant Supplement	100°C (212°F (华氏度))
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	Calmodulin Elution Buffer	100°C (212°F (华氏度))
闪点	: β-Mercaptoethanol	闭杯: 74°C (165.2°F (华氏度)) 开杯: 74°C (165.2°F (华氏度))
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	闭杯: 37.8 至 61°C (100 至 141.8°F (华氏度))
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	闭杯: 37.8 至 61°C (100 至 141.8°F (华氏度))
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。
蒸发速率	: β-Mercaptoethanol	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。

## 第9部分 理化特性

	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。
易燃性 (固体、气体)	: $\beta$ -Mercaptoethanol	不适用。
	pNTAP Shuttle vector-A	不适用。
	pNTAP Shuttle vector-B	不适用。
	pNTAP Shuttle vector-C	不适用。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	不适用。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	不适用。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	不适用。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	不适用。
	Transformation Control	不适用。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	不适用。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	不适用。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	不适用。
	Lysis Buffer	不适用。
	0.5 M EDTA	不适用。
	Streptavidin Resin	不适用。
	Streptavidin Binding Buffer	不适用。
	Streptavidin Elution Buffer	不适用。
	Streptavidin Supernatant Supplement	不适用。
	MS-Grade Calmodulin Resin	不适用。
	Calmodulin Binding Buffer	不适用。
	Calmodulin Elution Buffer	不适用。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: $\beta$ -Mercaptoethanol	下限: 2.3% 上限: 18%
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。

## 第9部分 理化特性

	Calmodulin Elution Buffer	无资料。
蒸气压	: $\beta$ -Mercaptoethanol	0.13 千帕 (0.98 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。
蒸气密度	: $\beta$ -Mercaptoethanol	2.7 [空气 = 1]
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。
相对密度	: $\beta$ -Mercaptoethanol	1.1
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6	无资料。

## 第9部分 理化特性

	Viabable Cells	
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。
溶解性	: $\beta$ -Mercaptoethanol	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	pNTAP Shuttle vector-A	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	pNTAP Shuttle vector-B	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	pNTAP Shuttle vector-C	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Viabable Cells	
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	Transformation Control	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Lysis Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	0.5 M EDTA	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	Streptavidin Resin	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	Streptavidin Binding Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Streptavidin Elution Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Streptavidin Supernatant Supplement	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	MS-Grade Calmodulin Resin	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	Calmodulin Binding Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Calmodulin Elution Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
水中溶解度	: 无资料。	
辛醇 / 水分配系数	: $\beta$ -Mercaptoethanol	-0.056
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6	无资料。
	Viabable Cells	
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。

## 第9部分 理化特性

	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。
自燃温度	: $\beta$ -Mercaptoethanol	295°C (563°F (华氏度))
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。
分解温度	: $\beta$ -Mercaptoethanol	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。

## 第9部分 理化特性

黏度	: $\beta$ -Mercaptoethanol	动态 (室温): 3.43 mPa · s (3.43 cP)
	pNTAP Shuttle vector-A	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-B	无资料。
	pNTAP Shuttle vector-C	无资料。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无资料。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无资料。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无资料。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无资料。
	Transformation Control	无资料。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无资料。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无资料。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
	Lysis Buffer	无资料。
	0.5 M EDTA	无资料。
	Streptavidin Resin	无资料。
	Streptavidin Binding Buffer	无资料。
	Streptavidin Elution Buffer	无资料。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无资料。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无资料。
	Calmodulin Binding Buffer	无资料。
	Calmodulin Elution Buffer	无资料。

## 第10部分 稳定性和反应性

活动性	: $\beta$ -Mercaptoethanol	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	pNTAP Shuttle vector-A	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	pNTAP Shuttle vector-B	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	pNTAP Shuttle vector-C	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Transformation Control	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Lysis Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	0.5 M EDTA	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Streptavidin Resin	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Streptavidin Binding Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Streptavidin Elution Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Streptavidin Supernatant Supplement	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	MS-Grade Calmodulin Resin	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Calmodulin Binding Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Calmodulin Elution Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。



## 第10部分 稳定性和反应性

<b>稳定性</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	本产品稳定。
	pNTAP Shuttle vector-A	本产品稳定。
	pNTAP Shuttle vector-B	本产品稳定。
	pNTAP Shuttle vector-C	本产品稳定。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	本产品稳定。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	本产品稳定。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	本产品稳定。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	本产品稳定。
	Transformation Control	本产品稳定。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	本产品稳定。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	本产品稳定。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	本产品稳定。
	Lysis Buffer	本产品稳定。
	0.5 M EDTA	本产品稳定。
	Streptavidin Resin	本产品稳定。
	Streptavidin Binding Buffer	本产品稳定。
	Streptavidin Elution Buffer	本产品稳定。
	Streptavidin Supernatant Supplement	本产品稳定。
	MS-Grade Calmodulin Resin	本产品稳定。
	Calmodulin Binding Buffer	本产品稳定。
	Calmodulin Elution Buffer	本产品稳定。
<b>危险反应</b>	: $\beta$ -Mercaptoethanol	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	pNTAP Shuttle vector-A	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	pNTAP Shuttle vector-B	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	pNTAP Shuttle vector-C	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Transformation Control	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Lysis Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	0.5 M EDTA	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Streptavidin Resin	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Streptavidin Binding Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Streptavidin Elution Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Streptavidin Supernatant Supplement	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

## 第10部分 稳定性和反应性

MS-Grade Calmodulin Resin	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Calmodulin Binding Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Calmodulin Elution Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

## 应避免的条件

: $\beta$ -Mercaptoethanol	避免所有可能的点火源（火花或火焰）。 禁止增压、切割、焊接、铜焊、焊焊、钻、研磨或使容器受热或接触点火源。 禁止蒸气在低处或受限空间内积聚。
pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有具体数据。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
Transformation Control	没有具体数据。
XL10-Gold Ultracompetent cells	没有具体数据。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有具体数据。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
Lysis Buffer	没有具体数据。
0.5 M EDTA	没有具体数据。
Streptavidin Resin	避免所有可能的点火源（火花或火焰）。 禁止增压、切割、焊接、铜焊、焊焊、钻、研磨或使容器受热或接触点火源。
Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Supernatant Supplement	没有具体数据。
MS-Grade Calmodulin Resin	避免所有可能的点火源（火花或火焰）。 禁止增压、切割、焊接、铜焊、焊焊、钻、研磨或使容器受热或接触点火源。
Calmodulin Binding Buffer	没有具体数据。
Calmodulin Elution Buffer	没有具体数据。

## 禁配物

: $\beta$ -Mercaptoethanol	具有反应活性或与下列物质不相容： 氧化物质
pNTAP Shuttle vector-A	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
pNTAP Shuttle vector-B	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
pNTAP Shuttle vector-C	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Transformation Control	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
XL10-Gold Ultracompetent cells	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
pUC 18 DNA Control Plasmid	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Lysis Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
0.5 M EDTA	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Streptavidin Resin	具有反应活性或与下列物质不相容： 氧化物质

## 第10部分 稳定性和反应性

Streptavidin Binding Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Streptavidin Elution Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Streptavidin Supernatant Supplement	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
MS-Grade Calmodulin Resin	具有反应活性或与下列物质不相容： 氧化物质
Calmodulin Binding Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Calmodulin Elution Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

### 危险的分解产物

: β-Mercaptoethanol	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
pNTAP Shuttle vector-A	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
pNTAP Shuttle vector-B	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
pNTAP Shuttle vector-C	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Transformation Control	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
XL10-Gold Ultracompetent cells	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
pUC 18 DNA Control Plasmid	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Lysis Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
0.5 M EDTA	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Streptavidin Resin	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Streptavidin Binding Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Streptavidin Elution Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Streptavidin Supernatant Supplement	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
MS-Grade Calmodulin Resin	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Calmodulin Binding Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Calmodulin Elution Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

## 第11部分 毒理学信息

### 毒理效应信息

#### 急性毒性

## 第11部分 毒理学信息

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
1) $\beta$ -Mercaptoethanol 2) 2-巯基乙醇	LD50 口服	大鼠	244 mg/kg (毫克/千克)	-
3) AD-293 Cell Line >1 x 10 <sup>6</sup> Viable Cells 4) 二甲基亚砜	LD50 皮肤	大鼠	40000 mg/kg (毫克/千克)	-
5) 6) BJ5183-AD-1 electroporation competent cells 7) 甘油	LD50 口服	大鼠	14500 mg/kg (毫克/千克)	-
8) XL10-Gold Ultracompetent cells 9) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
10) 二甲基亚砜	LD50 皮肤	大鼠	40000 mg/kg (毫克/千克)	-
11)	LD50 口服	大鼠	14500 mg/kg (毫克/千克)	-
12) 氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg (毫克/千克)	-
13) XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 14) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
15) 2-巯基乙醇	LD50 口服	大鼠	244 mg/kg (毫克/千克)	-
16) Streptavidin Resin 17) 乙醇	LC50 吸入 蒸气	大鼠	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 小时
18)	LD50 口服	大鼠	7 g/kg	-
19) Streptavidin Supernatant Supplement 20) 氯化钙	LD50 口服	大鼠	1 g/kg	-
21) Imidazole	LD50 口服	大鼠	220 mg/kg (毫克/千克)	-
22) MS-Grade Calmodulin Resin 23) 乙醇	LC50 吸入 蒸气	大鼠	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 小时
24)	LD50 口服	大鼠	7 g/kg	-
25) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-

## 参考文献

- 1)  $\beta$ -Mercaptoethanol
- 2) Gigiena Truda i Professional'nye Zabollevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V.1-36, 1957-1992. For publisher information, see MPEEI 15(2), 56, 1971
- 3)  
AD-293 Cell Line >1 x 10<sup>6</sup> Viable Cells
- 4) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Dimethyl sulfoxide.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/dimths1f/c14721tc.htm> -, -, 2003
- 5) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 15, 74, 1969
- 6)  
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells
- 7) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -, 449, 2005
- 8)  
XL10-Gold Ultracompetent cells
- 9) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -, 449, 2005
- 10) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Dimethyl sulfoxide.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/>

## 第11部分 毒理学信息

dimths1f/c14721tc.htm -, -, 2003

11) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 15, 74, 1969

12) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -, 520, 2005

13)

**XL10-Gold 2-Mercaptoethanol**

14) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedineniya elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -, 36, 1998

15) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolvaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V.1 -36, 1957-1992. For publisher information, see MTPEEI 15(2), 56, 1971

16)

**Streptavidin Resin**

17) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Aluminum Alkoxides Category.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/almalkct/c16706tc.htm> -, -, 2008

18) United States Patent Document. (U.S. Patent Office, Box 9, Washington, DC 20231) #6696575

19)

**Streptavidin Supernatant Supplement**

20) Canadian Journal of Comparative Medicine and Veterinary Science. (Gardenvale, Quebec, Canada) V.4-32, 1940-68. For publisher information, see CJVRE9. 12, 216, 1948

21) Przegląd Epidemiologiczny. (Panstwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, ul. Długa 38-40, 00-238 Warsaw, Poland) V.1- 1947- 67, 295, 1993

22)

**MS-Grade Calmodulin Resin**

23) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Aluminum Alkoxides Category.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/almalkct/c16706tc.htm> -, -, 2008

24) United States Patent Document. (U.S. Patent Office, Box 9, Washington, DC 20231) #6696575

25) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedineniya elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -, 36, 1998

**刺激或腐蚀**

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
1) <b>β-Mercaptoethanol</b>					
2) 2-巯基乙醇	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	2 milligrams	-
3)					
<b>AD-293 Cell Line &gt;1 x 10<sup>6</sup> Viable Cells</b>					
4) 二甲基亚砷	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
5)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
6)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
7)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
8)					
<b>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells</b>					
9) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
10)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
11)					
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b>					
12) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
13)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
14) 二甲基亚砷	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
15)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
16)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
17)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
18) 氯化钾	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
19)					
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b>					
20) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-

## 第11部分 毒理学信息

21)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
22)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
23) 2-巯基乙醇	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	2 milligrams	-
24)					
<b>Streptavidin Resin</b>					
25) 乙醇	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
26)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	0.06666667 分钟 100 milligrams	-
27)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	100 microliters	-
28)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	400 milligrams	-
29)	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 20 milligrams	-
30)					
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b>					
31) 乙醇	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
32)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	0.06666667 分钟 100 milligrams	-
33)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	100 microliters	-
34)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	400 milligrams	-
35)	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 20 milligrams	-
36) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
37)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
38)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-

## 参考文献

- 1) **β-Mercaptoethanol**
- 2) American Journal of Ophthalmology. (Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611) Series 3: V.1- 1918- 29,1363, 1946
- 3)
- 4) **AD-293 Cell Line >1 x 10<sup>6</sup> Viable Cells**
- 5) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51,-,2005
- 6) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,1044,1986
- 7) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51,-,2005
- 8)
- 9) **BJ5183-AD-1 electroporation competent cells**
- 10) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
- 11)
- 12) **XL10-Gold Ultracompetent cells**
- 13) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
- 14) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,1044,1986
- 15) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51,-,2005
- 16) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,1044,1986
- 17) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51,-,2005
- 18) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,8,1972
- 19)
- 20) **XL10-Gold 2-Mercaptoethanol**
- 21) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
- 22) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980
- 23) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
- 24) American Journal of Ophthalmology. (Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611) Series 3: V.1- 1918- 29,1363, 1946
- 25)
- 26) **Streptavidin Resin**
- 27) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,189,1986
- 28) Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523) V.20- 1982- 20,573,1982

## 第11部分 毒理学信息

- 27) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Aluminum Alkoxides Category.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/almalkct/c16706tc.htm> -, -, 2008  
 28) Union Carbide Data Sheet. (Union Carbide Corp., 39 Old Ridgebury Rd., Danbury, CT 06817) 7/22/1970  
 29) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -, 189, 1986  
 30)

**MS-Grade Calmodulin Resin**

- 31) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -, 189, 1986  
 32) Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523) V.20- 1982- 20, 573, 1982  
 33) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Aluminum Alkoxides Category.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/almalkct/c16706tc.htm> -, -, 2008  
 34) Union Carbide Data Sheet. (Union Carbide Corp., 39 Old Ridgebury Rd., Danbury, CT 06817) 7/22/1970  
 35) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -, 189, 1986  
 36) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucim Pracovniku Chemickeho Prumycu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 7, 1972  
 37) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55, 501, 1980  
 38) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucim Pracovniku Chemickeho Prumycu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 7, 1972

**结论/概述**

**皮肤** : 240105-51: 长时间或重复的接触可使皮肤干燥而导致刺激。

**敏化作用**

无资料。

**致突变性**

**结论/概述** : 无资料。

**致癌性**

**结论/概述** : 无资料。

**生殖毒性**

**结论/概述** : 无资料。

**致畸性**

**结论/概述** : 无资料。

**特异性靶器官系统毒性-一次接触**

名称	分类	接触途径	目标器官
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-巯基乙醇	类别 2	未确定	未确定
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 2-巯基乙醇	类别 2	未确定	未确定

**特异性靶器官系统毒性-反复接触**

名称	分类	接触途径	目标器官
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-巯基乙醇	类别 2	未确定	未确定
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 2-巯基乙醇	类别 2	未确定	未确定

**吸入危害**

无资料。

<b>有关可能的接触途径的信息</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>β-Mercaptoethanol</li> <li>pNTAP Shuttle vector-A</li> <li>pNTAP Shuttle vector-B</li> <li>pNTAP Shuttle vector-C</li> <li>Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector</li> <li>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector</li> <li>AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells</li> <li>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells</li> <li>Transformation Control</li> <li>XL10-Gold Ultracompetent cells</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。</li> <li>无资料。</li> <li>无资料。</li> <li>无资料。</li> <li>无资料。</li> <li>无资料。</li> <li>进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。</li> <li>无资料。</li> <li>无资料。</li> <li>进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。</li> </ul>
---------------------	--	---

## 第11部分 毒理学信息

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
pUC 18 DNA Control Plasmid	无资料。
Lysis Buffer	无资料。
0.5 M EDTA	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
Streptavidin Resin	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
Streptavidin Binding Buffer	无资料。
Streptavidin Elution Buffer	无资料。
Streptavidin Supernatant Supplement	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
MS-Grade Calmodulin Resin	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
Calmodulin Binding Buffer	无资料。
Calmodulin Elution Buffer	无资料。

## 潜在的急性健康影响

## 吸入

: β-Mercaptoethanol	吸入致命。
pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有明显的已知作用或严重危险。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold Ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。
MS-Grade Calmodulin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

## 食入

: β-Mercaptoethanol	吞咽会中毒。
pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有明显的已知作用或严重危险。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold Ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	吞咽可能有害。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。



## 第11部分 毒理学信息

## 皮肤接触

MS-Grade Calmodulin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
: $\beta$ -Mercaptoethanol	皮肤接触致命。 造成皮肤刺激。
pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	造成轻微皮肤刺激。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold Ultracompetent cells	造成轻微皮肤刺激。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	皮肤接触可能有害。 造成轻微皮肤刺激。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Resin	造成轻微皮肤刺激。
Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。
MS-Grade Calmodulin Resin	造成轻微皮肤刺激。
Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

## 眼睛接触

: $\beta$ -Mercaptoethanol	造成严重眼刺激。
pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	造成眼刺激。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold Ultracompetent cells	造成眼刺激。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	造成严重眼刺激。
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
0.5 M EDTA	造成严重眼刺激。
Streptavidin Resin	造成严重眼刺激。
Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。
MS-Grade Calmodulin Resin	造成严重眼刺激。
Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

## 与物理、化学和毒理特性有关的症状

## 第11部分 毒理学信息

吸入	:	β-Mercaptoethanol	没有具体数据。
		pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
		pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
		pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有具体数据。
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
		Transformation Control	没有具体数据。
		XL10-Gold Ultracompetent cells	没有具体数据。
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
		Lysis Buffer	没有具体数据。
		0.5 M EDTA	没有具体数据。
		Streptavidin Resin	没有具体数据。
		Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
		Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
		Streptavidin Supernatant Supplement	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
		MS-Grade Calmodulin Resin	没有具体数据。
		Calmodulin Binding Buffer	没有具体数据。
		Calmodulin Elution Buffer	没有具体数据。
食入	:	β-Mercaptoethanol	没有具体数据。
		pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
		pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
		pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有具体数据。
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
		Transformation Control	没有具体数据。
		XL10-Gold Ultracompetent cells	没有具体数据。
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
		Lysis Buffer	没有具体数据。
		0.5 M EDTA	没有具体数据。
		Streptavidin Resin	没有具体数据。
		Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
		Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
		Streptavidin Supernatant Supplement	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
		MS-Grade Calmodulin Resin	没有具体数据。
		Calmodulin Binding Buffer	没有具体数据。
		Calmodulin Elution Buffer	没有具体数据。

## 第11部分 毒理学信息

## 皮肤接触

: $\beta$ -Mercaptoethanol	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	不利症状可能包括如下情况:  刺激 充血发红 没有具体数据。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
Transformation Control	没有具体数据。
XL10-Gold Ultracompetent cells	不利症状可能包括如下情况:  刺激 充血发红
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
pUC 18 DNA Control Plasmid	没有具体数据。
Lysis Buffer	没有具体数据。
0.5 M EDTA	没有具体数据。
Streptavidin Resin	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
Streptavidin Binding Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Elution Buffer	没有具体数据。
Streptavidin Supernatant Supplement	不利症状可能包括如下情况:  胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
MS-Grade Calmodulin Resin	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
Calmodulin Binding Buffer	没有具体数据。
Calmodulin Elution Buffer	没有具体数据。

## 眼睛接触

: $\beta$ -Mercaptoethanol	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
pNTAP Shuttle vector-A	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-B	没有具体数据。
pNTAP Shuttle vector-C	没有具体数据。
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有具体数据。
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有具体数据。
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	不利症状可能包括如下情况:  疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有具体数据。
Transformation Control	没有具体数据。
XL10-Gold Ultracompetent cells	不利症状可能包括如下情况:  疼痛或刺激 流泪



## 第11部分 毒理学信息

致瘤性	:	$\beta$ -Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。	
		pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。	
		pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。	
		pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。	
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。	
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有明显的已知作用或严重危险。	
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。	
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。	
		0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Streptavidin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。	
	致突变性	:	$\beta$ -Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。
			pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
		pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。	
		pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。	
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。	
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有明显的已知作用或严重危险。	
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。	
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。	
		0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Streptavidin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。	
致畸性		:	$\beta$ -Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。
			pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
		pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。	
		pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。	
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。	
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。	
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有明显的已知作用或严重危险。	

## 第11部分 毒理学信息

	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
	Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Supernatant Supplement	可能对未出生儿童造成伤害。
	MS-Grade Calmodulin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响	: $\beta$ -Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
	Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。
	MS-Grade Calmodulin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响	: $\beta$ -Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-A	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-B	没有明显的已知作用或严重危险。
	pNTAP Shuttle vector-C	没有明显的已知作用或严重危险。
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	Transformation Control	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	没有明显的已知作用或严重危险。
	pUC 18 DNA Control Plasmid	没有明显的已知作用或严重危险。
	Lysis Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	0.5 M EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Streptavidin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第11部分 毒理学信息

Streptavidin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Streptavidin Supernatant Supplement	没有明显的已知作用或严重危险。
MS-Grade Calmodulin Resin	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Calmodulin Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。

## 毒性的度量值

## 急性毒性估计值

接触途径	急性毒性当量(ATE value)
XL10-Gold Ultracompetent cells 口服	136842.1 mg/kg (毫克/千克)
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 口服	4615.5 mg/kg (毫克/千克)
皮肤	4545.5 mg/kg (毫克/千克)
吸入(蒸气)	40.5 mg/l (毫克/升)
Streptavidin Supernatant Supplement 口服	90918.2 mg/kg (毫克/千克)
MS-Grade Calmodulin Resin 口服	103448.4 mg/kg (毫克/千克)

## 第12部分 生态学信息

## 毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
1) AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells			
2) 二甲基亚砜	急性 LC50 25000 ppm 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	48 小时
3)	急性 LC50 34000000 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
4)	慢性 NOEC 100 µl/L 海水	藻类 - Ulva lactuca	72 小时
5)			
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells			
6) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
7)			
XL10-Gold Ultracompetent cells			
8) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
9) 二甲基亚砜	急性 LC50 25000 ppm 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	48 小时
10)	急性 LC50 34000000 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
11)	慢性 NOEC 100 µl/L 海水	藻类 - Ulva lactuca	72 小时
12) 氯化钾	急性 EC50 1337000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
13)	急性 EC50 9.24 g/L 淡水	藻类 - Desmodesmus subspicatus	72 小时
14)	急性 EC50 141460 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
15)	急性 LC50 12.92 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Pseudosida ramosa - 新生体	48 小时
16)	急性 LC50 880 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
17)			
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol			
18) 氯化钠	急性 EC50 4.74 g/L 淡水	藻类 - Chlamydomonas reinhardtii	96 小时
19)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升)	甲壳类动物 - Cypris	48 小时

## 第12部分 生态学信息

20)	淡水	subglobosa	
21)	急性 EC50 402600 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
22)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
23)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - Morone saxatilis - 幼虫	96 小时
	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Hyalella azteca - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
24)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
25)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - Daphnia pulex	21 天
26)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Gambusia holbrooki - 成体	8 周
27)			
<b>0.5 M EDTA</b>			
28)	急性 EC50 113000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	48 小时
29)	急性 LC50 41000 µg/l 淡水	鱼 - Lepomis macrochirus	96 小时
30)			
<b>Streptavidin Resin</b>			
31)	急性 EC50 17.921 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Ulva pertusa	96 小时
32)	急性 EC50 2000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
33)	急性 LC50 25500 µg/l 海水	甲壳类动物 - Artemia franciscana - 幼虫	48 小时
34)	急性 LC50 42000 µg/l 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	4 天
35)	慢性 NOEC 4.995 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Ulva pertusa	96 小时
36)	慢性 NOEC 100 µl/L 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	21 天
37)	慢性 NOEC 0.375 µl/L 淡水	鱼 - Gambusia holbrooki - 幼虫	12 周
38)			
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b>			
39)	急性 EC50 3130000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
40)	急性 EC50 464000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
41)	急性 LC50 270 mg/l (毫克/升) 海水	甲壳类动物 - Americamysis bahia	48 小时
42)	急性 LC50 2110 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
43)			
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b>			
44)	急性 EC50 17.921 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Ulva pertusa	96 小时
45)	急性 EC50 2000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
46)	急性 LC50 25500 µg/l 海水	甲壳类动物 - Artemia franciscana - 幼虫	48 小时
47)	急性 LC50 42000 µg/l 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	4 天
48)	慢性 NOEC 4.995 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Ulva pertusa	96 小时
49)	慢性 NOEC 100 µl/L 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	21 天
50)	慢性 NOEC 0.375 µl/L 淡水	鱼 - Gambusia holbrooki - 幼虫	12 周
51)	急性 EC50 4.74 g/L 淡水	藻类 - Chlamydomonas reinhardtii	96 小时
52)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Cypris subglobosa	48 小时
53)	急性 EC50 402600 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
54)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
55)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - Morone saxatilis - 幼虫	96 小时
56)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Hyalella azteca - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
57)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
58)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - Daphnia pulex	21 天
59)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Gambusia holbrooki - 成体	8 周

参考文献



## 第12部分 生态学信息

- 1) AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells  
 2) Mar. Pollut. Bull.47(1-6): 139-142  
 3) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:332 p.  
 4) Bull. Environ. Contam. Toxicol.91(4): 426-432  
 5)  
**BJ5183-AD-1 electroporation competent cells**  
 6) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137  
 7)  
**XL10-Gold Ultracompetent cells**  
 8) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137  
 9) Mar. Pollut. Bull.47(1-6): 139-142  
 10) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:332 p.  
 11) Bull. Environ. Contam. Toxicol.91(4): 426-432  
 12) Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.  
 13) Ecotoxicol. Environ. Saf.54(3): 346-354  
 14) Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120  
 15) Arch. Environ. Contam. Toxicol.60(2): 241-249  
 16) Environ. Toxicol. Chem.16(10): 2009-2019  
 17)  
**XL10-Gold 2-Mercaptoethanol**  
 18) J. Evol. Biol.24(1): 219-223  
 19) J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649  
 20) Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120  
 21) Biotemas22(3): 27-33  
 22) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.  
 23) Sci. Total Environ.414:238-247  
 24) Biotemas22(3): 27-33  
 25) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.  
 26) Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352  
 27)  
**0.5 M EDTA**  
 28) In: A.Soares and P.Calow (Eds.), Progress in Standardization of Aquatic Toxicity Tests, Lewis Publ.:71-81  
 29) Bull. Environ. Contam. Toxicol.24(4): 543-549  
 30)  
**Streptavidin Resin**  
 31) Environ. Pollut.153(3): 699-705  
 32) Comp. Biochem. Physiol. C Comp. Pharmacol.105(3): 393-395  
 33) Mar. Sci.4:36-40  
 34) ASTM Spec. Tech. Publ.:286-298  
 35) Environ. Pollut.153(3): 699-705  
 36) Ecotoxicology19(5): 901-910  
 37) Arch. Environ. Contam. Toxicol.51(2): 253-262  
 38)  
**Streptavidin Supernatant Supplement**  
 39) Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.  
 40) J. Fish. Res. Board Can.29(12): 1691-1700  
 41) Environ. Toxicol. Chem.21(10): 2131-2137  
 42) Ph.D.Thesis, University of North Texas, Denton, TX:126 p.  
 43)  
**MS-Grade Calmodulin Resin**  
 44) Environ. Pollut.153(3): 699-705  
 45) Comp. Biochem. Physiol. C Comp. Pharmacol.105(3): 393-395  
 46) Mar. Sci.4:36-40  
 47) ASTM Spec. Tech. Publ.:286-298  
 48) Environ. Pollut.153(3): 699-705  
 49) Ecotoxicology19(5): 901-910  
 50) Arch. Environ. Contam. Toxicol.51(2): 253-262  
 51) J. Evol. Biol.24(1): 219-223  
 52) J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649  
 53) Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120  
 54) Biotemas22(3): 27-33  
 55) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.  
 56) Sci. Total Environ.414:238-247  
 57) Biotemas22(3): 27-33  
 58) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.  
 59) Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352

## 持久性和降解性

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
1) BJ5183-AD-1 electroporation competent cells				
2) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
3) XL10-Gold Ultracompetent cells				
4) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-

## 第12部分 生态学信息

## 参考文献

- 1) BJ5183-AD-1 electroporation competent cells
- 2) ECHA
- 3)
- XL10-Gold Ultracompetent cells
- 4) ECHA

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
XL10-Gold Ultracompetent cells 氯化钾	-	-	迅速
0.5 M EDTA 乙二胺四乙酸	-	-	不迅速
Streptavidin Resin 乙醇 [无水]	-	-	迅速
Streptavidin Supernatant Supplement 氯化钙	-	-	迅速
MS-Grade Calmodulin Resin 乙醇 [无水]	-	-	迅速

## 潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP <sub>ow</sub>	生物富集系数	潜在的
β-Mercaptoethanol 2-巯基乙醇	-0.056	-	低
AD-293 Cell Line >1 x 10 <sup>6</sup> 6 Viable Cells 二甲基亚砜	-1.35	3.16	低
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells 甘油	-1.76	-	低
XL10-Gold Ultracompetent cells 甘油 二甲基亚砜 氯化钾	-1.76 -1.35 -0.46	- 3.16 -	低 低 低
XL10-Gold 2- Mercaptoethanol 2-巯基乙醇	-0.056	-	低
0.5 M EDTA 乙二胺四乙酸	-3.86	1.8	低
Streptavidin Resin 乙醇 [无水]	-0.35	0.5	低
Streptavidin Supernatant Supplement 氯化钙 Imidazole	<3 -0.02	- -	低 低
MS-Grade Calmodulin Resin 乙醇 [无水]	-0.35	0.5	低

## 土壤中的迁移性

## 第12部分 生态学信息






土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 无资料。

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

## 第13部分 废弃处置

**处置方法** : 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。  
经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。  
废物不应未经处置就排入下水道, 除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。  
包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时, 才考虑焚烧或填埋。  
采用安全的方法处理本品及其容器。 操作处置没有清洁或冲洗的空容器时, 应小心处理。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。  
产品残留物的蒸气可能会在容器内部导致一个高度易燃的或爆炸性的气氛。  
不得切割、焊接或碾磨用过的容器, 除非已被彻底清洁内部。  
避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

## 第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	UN3316	UN3316	UN3316	UN3316
联合国运输名称	化学品箱	CHEMICAL KIT	CHEMICAL KIT	Chemical kit
联合国危险性分类	9 	9 	9  	9 
包装类别	II	II	II	II
环境危害	是的。 无需环境危害物质标志。	是的。 无需环境危害物质标志。	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

### 其他信息

备注: 例外数量

**中国** : **特殊规定** 251, 340

**UN** : **特殊规定** 251, 340

**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

**运输注意事项** : **在用户场地内运输时**: 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

**灭火介质**



## 第14部分 运输信息

Viable Cells	
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Transformation Control	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
XL10-Gold Ultracompetent cells	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
pUC 18 DNA Control Plasmid	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Lysis Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
0.5 M EDTA	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Streptavidin Resin	具有反应活性或与下列物质不相容： 氧化物质
Streptavidin Binding Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Streptavidin Elution Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Streptavidin Supernatant Supplement	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
MS-Grade Calmodulin Resin	具有反应活性或与下列物质不相容： 氧化物质
Calmodulin Binding Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Calmodulin Elution Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

根据MARPOL的附录II和IBC 准则按散装运输 : 无资料。

## 第15部分 法规信息

### 禁止进口物质清单

所有组分均未列入该目录。

### 危险化学品目录

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-巯基乙醇	60-24-2	列出的	1713
<b>AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells</b> 硝酸铁	10421-48-4	列出的	2329
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 2-巯基乙醇	60-24-2	列出的	1713
<b>Streptavidin Resin</b> 乙醇	64-17-5	列出的	107 / 2568
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> 乙醇	64-17-5	列出的	107 / 2568

### 禁止出口物质清单

所有组分均未列入该目录。

### 中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

### 高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

### 首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

### 国际法规

#### 化学武器公约第一、二、三类清单化学品

未列表。

#### 蒙特利尔公约（附件A、B、C、E）

## 第15部分 法规信息

未列表。

### [关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约](#)

未列表。

### [鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约](#)

未列表。

### [关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议](#)

未列表。

### 盘存清单

澳大利亚	: 未确定。
加拿大	: 未确定。
中国	: 未确定。
欧洲	: 所有组分都列出或被豁免。
日本	: 日本目录（ENCs（现有和新化学品））：未确定。 日本目录（ISHL）：未确定。
马来西亚	: 未确定。
新西兰	: 未确定。
菲律宾	: 未确定。
韩国	: 未确定。
台湾	: 未确定。
泰国	: 未确定。
土耳其	: 未确定。
美国	: 未确定。
越南	: 未确定。

## 第16部分 其他信息

### 发行记录

发行日期/修订日期 : 22/03/2018

上次发行日期 : 23/01/2018

版本 : 7.1

### 用于得出分类的程序

分类	理由
<b>β-Mercaptoethanol</b> 易燃液体 - 类别 4 急性毒性（口服） - 类别 3 急性毒性（皮肤） - 类别 2 急性毒性（吸入） - 类别 2 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 2 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2 危害水生环境 - 急性危险 - 类别 1 危害水生环境 - 长期危险 - 类别 1	在试验数据的基础上 规管数据 规管数据 在试验数据的基础上 规管数据 规管数据 规管数据 规管数据 规管数据 规管数据 规管数据 规管数据
<b>AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B	计算方法 计算方法
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B	计算方法 计算方法
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 急性毒性（口服） - 类别 5 急性毒性（皮肤） - 类别 5	计算方法 计算方法

## 第16部分 其他信息

皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 2 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2 危害水生环境—急性危险 - 类别 2 危害水生环境—长期危险 - 类别 2	计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法
<b>0.5 M EDTA</b> 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	计算方法
<b>Streptavidin Resin</b> 易燃液体 - 类别 3 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	在试验数据的基础上 计算方法 计算方法
<b>Streptavidin Supernatant Supplement</b> 生殖毒性（未出生儿童）- 类别 1B	计算方法
<b>MS-Grade Calmodulin Resin</b> 易燃液体 - 类别 3 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	在试验数据的基础上 计算方法 计算方法

**参考文献** : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

**读者注意事项**

声明 本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。