

# 化学品安全技术说明书



SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

## 第1部分 化学品及企业标识

**GHS product identifier** : SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

**GHS化学品标识** : SureVector 大肠杆菌 C 端标记试剂盒, 5次反应, 货号 G7518E

**部件号 (化学品试剂盒)** : G7518E

**部件号** :

5X SureSolution	5190-8625
SureVector AmpR Selectable Marker	5190-8807
SureVector pUC Origin	5190-8810
SureVector XP1 Linker	5190-8811
SureVector LacI Repressor	5190-8812
SureVector T7 E. coli Promoter	5190-8818
SureVector CBP Expression Tag C-Term	5190-8827
SureVector SBP Expression Tag C-Term	5190-8828
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	5190-8829
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	5190-7819
SureVector Enzyme Mix	5190-8621
10X SureVector Buffer	5190-8622
dNTP Mix	200518-56
DpnI	5190-8624

### 化学品的推荐用途和限制用途

**物质用途** :

分析试剂。		
5190-8625	5X SureSolution	0.1 ml (毫升) (15 反应)
5190-8807	SureVector AmpR Selectable Marker	0.01 ml (毫升) (5 反应)
5190-8810	SureVector pUC Origin	0.01 ml (毫升) (5 反应)
5190-8811	SureVector XP1 Linker	0.01 ml (毫升) (5 反应)
5190-8812	SureVector LacI Repressor	0.01 ml (毫升) (5 反应)
5190-8818	SureVector T7 E. coli Promoter	0.01 ml (毫升) (5 反应)
5190-8827	SureVector CBP Expression Tag C-Term	0.01 ml (毫升) (5 反应)
5190-8828	SureVector SBP Expression Tag C-Term	0.01 ml (毫升) (5 反应)
5190-8829	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	0.01 ml (毫升) (5 反应)
5190-7819	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	0.01 ml (毫升) (5 反应)
5190-8621	SureVector Enzyme Mix	0.015 ml (毫升) (15 反应)
5190-8622	10X SureVector Buffer	0.03 ml (毫升) (15 反应)
200518-56	dNTP Mix	0.03 ml (毫升)
5190-8624	DpnI	0.015 ml (毫升) (15 反应)

**供应商/ 制造商** : 安捷伦科技贸易 (上海) 有限公司  
中国 (上海) 外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号 (邮编:200131)

电话号码: 800-820-3278  
传真号码: 0086 (21) 5048 2818

**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

☒ SureSolution	H227 - 可燃液体。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。		
SureVector AmpR Selectable Marker	没有明显的已知作用或严重危险。		
SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。		
SureVector XP1 Linker	没有明显的已知作用或严重危险。		
SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。		
SureVector T7 E. coli Promoter	没有明显的已知作用或严重危险。		
SureVector CBP Expression Tag C-Term	没有明显的已知作用或严重危险。		
SureVector SBP Expression Tag C-Term	没有明显的已知作用或严重危险。		
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	没有明显的已知作用或严重危险。		
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有明显的已知作用或严重危险。		
SureVector Enzyme Mix	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。		
10X SureVector Buffer	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。		
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。		
DpnI	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。		
☒ SureSolution	如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。	如仍觉眼刺激： 求医要么就	
SureVector AmpR Selectable Marker	不适用。		
SureVector pUC Origin	不适用。		
SureVector XP1 Linker	不适用。		
SureVector LacI Repressor	不适用。		
SureVector T7 E. coli Promoter	不适用。		
SureVector CBP Expression Tag C-Term	不适用。		
SureVector SBP Expression Tag C-Term	不适用。		
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	不适用。		
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	不适用。		
SureVector Enzyme Mix	如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。	如仍觉眼刺激： 求医要么就	
10X SureVector Buffer	如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。	如仍觉眼刺激： 求医要么就	
dNTP Mix	不适用。		
DpnI	如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。	如仍觉眼刺激： 求医要么就	
生物降解性 : ☒ SureSolution	不易生物降解。		
SureVector AmpR Selectable Marker	无资料。		
SureVector pUC Origin	无资料。		
SureVector XP1 Linker	无资料。		
SureVector LacI Repressor	无资料。		
SureVector T7 E. coli Promoter	无资料。		
SureVector CBP Expression Tag C-Term	无资料。		
SureVector SBP Expression Tag C-Term	无资料。		
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	无资料。		
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	无资料。		

## 第2部分 危险性概述

SureVector Enzyme Mix	无资料。
10X SureVector Buffer	无资料。
dNTP Mix	无资料。
DpnI	无资料。

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

### GHS危险性类别

#### 5X SureSolution

H227	易燃液体 - 类别 4
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H320	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B

#### SureVector Enzyme Mix

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

#### 10X SureVector Buffer

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

#### DpnI

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

### 标签要素

#### 象形图

: 10X SureVector Buffer



DpnI



#### 警示词

: 5X SureSolution	警告
SureVector AmpR	无信号词。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	无信号词。
SureVector XPI Linker	无信号词。
SureVector LacI Repressor	无信号词。
SureVector T7 <i>E. coli</i>	无信号词。
Promoter	
SureVector CBP	无信号词。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	无信号词。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	无信号词。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ <i>E. coli</i>	无信号词。
Control (C-term)	
SureVector Enzyme Mix	警告
10X SureVector Buffer	警告
dNTP Mix	无信号词。
DpnI	警告


## 第2部分 危险性概述

### 危险性说明


:  SureSolution	H227 - 可燃液体。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector AmpR Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector XP1 Linker	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector T7 E. coli Promoter	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector CBP	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector Enzyme Mix	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
10X SureVector Buffer	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
DpnI	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。

### 防范说明



#### 预防措施

:  SureSolution	P280 - 穿保护性护手套和保护性衣服和眼睛防护具或面部防护具。 P210 - 远离明火和热表面。--禁止吸烟。 P264 - 作业后彻底清洗。
SureVector AmpR Selectable Marker	不适用。
SureVector pUC Origin	不适用。
SureVector XP1 Linker	不适用。
SureVector LacI Repressor	不适用。
SureVector T7 E. coli Promoter	不适用。
SureVector CBP	不适用。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	不适用。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	不适用。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	不适用。
SureVector Enzyme Mix	P264 - 作业后彻底清洗。
10X SureVector Buffer	P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P264 - 作业后彻底清洗。
dNTP Mix	不适用。
DpnI	P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P264 - 作业后彻底清洗。

### 事故响应

:  SureSolution	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 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： 求医要么就诊。
SureVector AmpR Selectable Marker	不适用。
SureVector pUC Origin	不适用。
SureVector XP1 Linker	不适用。
SureVector LacI Repressor	不适用。
SureVector T7 E. coli	不适用。

## 第2部分 危险性概述

Promoter		
SureVector CBP		不适用。
Expression Tag C-Term		
SureVector SBP		不适用。
Expression Tag C-Term		
SureVector Thioredoxin		不适用。
Expression Tag C-Term		
SureVector LacZ E. coli		不适用。
Control (C-term)		
SureVector Enzyme Mix		P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医要么就诊。 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: 求医要么就诊。
10X SureVector Buffer		P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医要么就诊。 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: 求医要么就诊。
dNTP Mix		不适用。
DpnI		P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医要么就诊。 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: 求医要么就诊。
<b>安全储存</b>	:  SureSolution	P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。
	SureVector AmpR	不适用。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	不适用。
	SureVector XP1 Linker	不适用。
	SureVector LacI Repressor	不适用。
	SureVector T7 E. coli	不适用。
	Promoter	
	SureVector CBP	不适用。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	不适用。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	不适用。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	不适用。
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	不适用。
	10X SureVector Buffer	不适用。
	dNTP Mix	不适用。
	DpnI	不适用。
<b>废弃处置</b>	:  SureSolution	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	SureVector AmpR	不适用。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	不适用。
	SureVector XP1 Linker	不适用。
	SureVector LacI Repressor	不适用。
	SureVector T7 E. coli	不适用。
	Promoter	
	SureVector CBP	不适用。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	不适用。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	不适用。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	不适用。
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	不适用。


## 第2部分 危险性概述

10X SureVector Buffer 不适用。  
dNTP Mix 不适用。  
DpnI 不适用。

## 物理和化学危险

: 5X SureSolution 可燃液体。  
SureVector AmpR 没有明显的已知作用或严重危险。  
Selectable Marker  
SureVector pUC Origin 没有明显的已知作用或严重危险。  
SureVector XPI Linker 没有明显的已知作用或严重危险。  
SureVector LacI Repressor 没有明显的已知作用或严重危险。  
SureVector T7 E. coli Promoter 没有明显的已知作用或严重危险。  
SureVector CBP 没有明显的已知作用或严重危险。  
Expression Tag C-Term  
SureVector SBP 没有明显的已知作用或严重危险。  
Expression Tag C-Term  
SureVector Thioredoxin 没有明显的已知作用或严重危险。  
Expression Tag C-Term  
SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 没有明显的已知作用或严重危险。  
SureVector Enzyme Mix 没有明显的已知作用或严重危险。  
10X SureVector Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
dNTP Mix 没有明显的已知作用或严重危险。  
DpnI 没有明显的已知作用或严重危险。

## 健康危害

:  SureSolution 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。  
SureVector AmpR 没有明显的已知作用或严重危险。  
Selectable Marker  
SureVector pUC Origin 没有明显的已知作用或严重危险。  
SureVector XPI Linker 没有明显的已知作用或严重危险。  
SureVector LacI Repressor 没有明显的已知作用或严重危险。  
SureVector T7 E. coli Promoter 没有明显的已知作用或严重危险。  
SureVector CBP 没有明显的已知作用或严重危险。  
Expression Tag C-Term  
SureVector SBP 没有明显的已知作用或严重危险。  
Expression Tag C-Term  
SureVector Thioredoxin 没有明显的已知作用或严重危险。  
Expression Tag C-Term  
SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 没有明显的已知作用或严重危险。  
SureVector Enzyme Mix 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。  
10X SureVector Buffer 造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼刺激。  
dNTP Mix 没有明显的已知作用或严重危险。  
DpnI 造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼刺激。

## 与物理、化学和毒理特性有关的症状

## 眼睛接触

: 5X SureSolution 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。  
SureVector AmpR  
Selectable Marker  
SureVector pUC Origin 没有具体数据。  
SureVector XPI Linker 没有具体数据。  
SureVector LacI Repressor 没有具体数据。  
SureVector T7 E. coli Promoter 没有具体数据。  
SureVector CBP 没有具体数据。  
Expression Tag C-Term  
SureVector SBP 没有具体数据。



## 第2部分 危险性概述

	DpnI	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
<b>食入</b>	: 5X SureSolution	没有具体数据。
	SureVector AmpR	没有具体数据。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有具体数据。
	SureVector XP1 Linker	没有具体数据。
	SureVector LacI Repressor	没有具体数据。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有具体数据。
	SureVector CBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有具体数据。
	SureVector Enzyme Mix	没有具体数据。
	10X SureVector Buffer	没有具体数据。
dNTP Mix	没有具体数据。	
DpnI	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。

<b>环境危害</b>	:  5X SureSolution	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector AmpR	没有明显的已知作用或严重危险。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector XP1 Linker	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector CBP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector Enzyme Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X SureVector Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。	
DpnI	没有明显的已知作用或严重危险。	

**第2部分 危险性概述**

<b>其他危害</b>	:	5X SureSolution	没有已知信息。
		SureVector AmpR	没有已知信息。
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	没有已知信息。
		SureVector XP1 Linker	没有已知信息。
		SureVector LacI Repressor	没有已知信息。
		SureVector T7 E. coli Promoter	没有已知信息。
		SureVector CBP	没有已知信息。
		Expression Tag C-Term	
		SureVector SBP	没有已知信息。
		Expression Tag C-Term	
		SureVector Thioredoxin	没有已知信息。
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有已知信息。
		SureVector Enzyme Mix	没有已知信息。
		10X SureVector Buffer	没有已知信息。
		dNTP Mix	没有已知信息。
		DpnI	没有已知信息。

**第3部分 成分 / 组成信息**

<b>物质 / 混合物</b>	:	5X SureSolution	物质
		SureVector AmpR	混合物
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	混合物
		SureVector XP1 Linker	混合物
		SureVector LacI Repressor	混合物
		SureVector T7 E. coli Promoter	混合物
		SureVector CBP	混合物
		Expression Tag C-Term	
		SureVector SBP	混合物
		Expression Tag C-Term	
		SureVector Thioredoxin	混合物
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	混合物
		SureVector Enzyme Mix	混合物
		10X SureVector Buffer	混合物
		dNTP Mix	混合物
		DpnI	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>5X SureSolution</b> 二甲基亚砜	100	67-68-5
<b>SureVector Enzyme Mix</b> 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	<0.25	9036-19-5
<b>10X SureVector Buffer</b> 氯化钾	≤5	7447-40-7
硫酸铵	≤3	7783-20-2
聚乙二醇单辛基苯基醚	<2.5	9002-93-1
<b>DpnI</b> 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
氯化钠	≤3	7647-14-5

## 第3部分 成分 / 组成信息

就供应商当前已知，在所适用的浓度中，没有其它对健康或环境有害的成分需要在本章节报告。

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

#### 眼睛接触

: 5X SureSolution	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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XPI Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	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。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	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。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ <i>E. coli</i> Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme Mix	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。
10X SureVector 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。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。
dNTP Mix	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。
DpnI	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。

#### 吸入

: 5X SureSolution	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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XPI Linker	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体

## 第4部分 急救措施

SureVector LacI Repressor	将出现症状，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。
SureVector T7 E. coli Promoter	将出现症状，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。
SureVector CBP	将出现症状，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。
Expression Tag C-Term	将出现症状，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。
SureVector SBP	将出现症状，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。
Expression Tag C-Term	将出现症状，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。
SureVector Thioredoxin	将出现症状，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。
Expression Tag C-Term	将出现症状，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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	将出现症状，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。
SureVector Enzyme Mix	将出现症状，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。
10X SureVector Buffer	将出现症状，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，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。
dNTP Mix	将出现症状，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。
DpnI	将出现症状，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。
皮肤接触	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。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。
: 5X SureSolution	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。
SureVector AmpR	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。
Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XPI Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector CBP	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。
Expression Tag C-Term	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。
SureVector SBP	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。
Expression Tag C-Term	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。
SureVector Thioredoxin	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。
Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。

## 第4部分 急救措施

## 食入

SureVector Enzyme Mix	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。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。
10X SureVector Buffer	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。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。
dNTP Mix	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,寻求医疗救治。
DpnI	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。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。
:  SureSolution	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。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。
SureVector AmpR Selectable Marker	用水冲洗口腔。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,寻求医疗救治。
SureVector pUC Origin	用水冲洗口腔。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,寻求医疗救治。
SureVector XPI Linker	用水冲洗口腔。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,寻求医疗救治。
SureVector LacI Repressor	用水冲洗口腔。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,寻求医疗救治。
SureVector T7 E. coli Promoter	用水冲洗口腔。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,寻求医疗救治。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	用水冲洗口腔。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,寻求医疗救治。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	用水冲洗口腔。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,寻求医疗救治。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	用水冲洗口腔。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,寻求医疗救治。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	用水冲洗口腔。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,寻求医疗救治。
SureVector Enzyme Mix	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。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。
10X SureVector Buffer	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。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

## 第4部分 急救措施

dNTP Mix

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。

DpnI

用水冲洗口腔。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。

用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。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。

### 最重要的症状和健康影响

#### 潜在的急性健康影响

##### 眼睛接触

: 5X SureSolution	造成眼刺激。
SureVector AmpR	没有明显的已知作用或严重危险。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector XP1 Linker	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector T7 E. coli Promoter	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector CBP	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector Enzyme Mix	造成眼刺激。
10X SureVector Buffer	造成严重眼刺激。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
DpnI	造成严重眼刺激。

##### 吸入

: 5X SureSolution	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector AmpR	没有明显的已知作用或严重危险。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector XP1 Linker	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector T7 E. coli Promoter	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector CBP	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector Enzyme Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X SureVector Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
DpnI	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第4部分 急救措施

### 皮肤接触

: 5X SureSolution	造成轻微皮肤刺激。
SureVector AmpR	没有明显的已知作用或严重危险。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector XP1 Linker	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector T7 E. coli Promoter	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector CBP	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector Enzyme Mix	造成轻微皮肤刺激。
10X SureVector Buffer	造成轻微皮肤刺激。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
DpnI	造成轻微皮肤刺激。

### 食入

: 5X SureSolution	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector AmpR	没有明显的已知作用或严重危险。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector XP1 Linker	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector T7 E. coli Promoter	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector CBP	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	没有明显的已知作用或严重危险。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有明显的已知作用或严重危险。
SureVector Enzyme Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X SureVector Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
DpnI	没有明显的已知作用或严重危险。

### 过度接触征兆/症状

#### 眼睛接触

: 5X SureSolution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
SureVector AmpR	没有具体数据。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	没有具体数据。
SureVector XP1 Linker	没有具体数据。
SureVector LacI Repressor	没有具体数据。
SureVector T7 E. coli Promoter	没有具体数据。
SureVector CBP	没有具体数据。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	没有具体数据。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	没有具体数据。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有具体数据。
SureVector Enzyme Mix	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪

## 第4部分 急救措施

	10X SureVector Buffer	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
	dNTP Mix	充血发红 没有具体数据。
	DpnI	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
吸入	: 5X SureSolution	没有具体数据。
	SureVector AmpR	没有具体数据。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有具体数据。
	SureVector XP1 Linker	没有具体数据。
	SureVector LacI Repressor	没有具体数据。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有具体数据。
	SureVector CBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有具体数据。
	SureVector Enzyme Mix	没有具体数据。
	10X SureVector Buffer	没有具体数据。
	dNTP Mix	没有具体数据。
	DpnI	没有具体数据。
皮肤接触	: 5X SureSolution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	SureVector AmpR	没有具体数据。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有具体数据。
	SureVector XP1 Linker	没有具体数据。
	SureVector LacI Repressor	没有具体数据。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有具体数据。
	SureVector CBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有具体数据。
	SureVector Enzyme Mix	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	10X SureVector Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	dNTP Mix	没有具体数据。
	DpnI	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**

<b>食入</b>	: 5X SureSolution	没有具体数据。
	SureVector AmpR	没有具体数据。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有具体数据。
	SureVector XP1 Linker	没有具体数据。
	SureVector LacI Repressor	没有具体数据。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有具体数据。
	SureVector CBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有具体数据。
	SureVector Enzyme Mix	没有具体数据。
	10X SureVector Buffer	没有具体数据。
	dNTP Mix	没有具体数据。
	DpnI	没有具体数据。

**必要时注明要立即就医及所需特殊治疗****对医生的特别提示**

: 5X SureSolution	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureVector AmpR	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Selectable Marker	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureVector pUC Origin	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureVector XP1 Linker	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureVector LacI Repressor	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureVector T7 E. coli Promoter	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureVector CBP	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Expression Tag C-Term	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureVector SBP	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Expression Tag C-Term	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureVector Thioredoxin	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Expression Tag C-Term	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureVector Enzyme Mix	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
10X SureVector Buffer		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。
dNTP Mix	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
DpnI	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

**特殊处理**

: 5X SureSolution	无特殊处理。
SureVector AmpR	无特殊处理。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	无特殊处理。
SureVector XP1 Linker	无特殊处理。
SureVector LacI Repressor	无特殊处理。
SureVector T7 E. coli Promoter	无特殊处理。
SureVector CBP	无特殊处理。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	无特殊处理。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	无特殊处理。

## 第4部分 急救措施

	Expression Tag C-Term	无特殊处理。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	无特殊处理。
	SureVector Enzyme Mix	无特殊处理。
	10X SureVector Buffer	无特殊处理。
	dNTP Mix	无特殊处理。
	DpnI	无特殊处理。
<b>对保护施救者的忠告</b>	: 5X SureSolution	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。
	SureVector AmpR	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。
	Selectable Marker	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。
	SureVector pUC Origin	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。
	SureVector XPI Linker	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。
	SureVector LacI Repressor	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。
	SureVector T7 E. coli Promoter	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。
	SureVector CBP	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。
	Expression Tag C-Term	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。
	SureVector SBP	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。
	Expression Tag C-Term	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。
	SureVector Thioredoxin	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。
	Expression Tag C-Term	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。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
	SureVector Enzyme Mix	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。
	10X SureVector 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。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。
	dNTP Mix	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。
	DpnI	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。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

## 第5部分 消防措施

### 灭火介质

<b>适用灭火剂</b>	: 5X SureSolution	使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。
	SureVector AmpR	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Selectable Marker	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	SureVector pUC Origin	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	SureVector XPI Linker	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	SureVector LacI Repressor	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	SureVector T7 E. coli Promoter	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	SureVector CBP	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Expression Tag C-Term	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	SureVector SBP	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Expression Tag C-Term	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	SureVector Thioredoxin	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Expression Tag C-Term	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	SureVector Enzyme Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	10X SureVector Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

## 第5部分 消防措施

不适用灭火剂	dNTP Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	DpnI	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	: 5X SureSolution	禁止用水直接喷射。
	SureVector AmpR	没有已知信息。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有已知信息。
	SureVector XP1 Linker	没有已知信息。
	SureVector LacI Repressor	没有已知信息。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有已知信息。
	SureVector CBP	没有已知信息。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有已知信息。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有已知信息。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有已知信息。
	SureVector Enzyme Mix	没有已知信息。
	10X SureVector Buffer	没有已知信息。
	dNTP Mix	没有已知信息。
DpnI	没有已知信息。	
特别危险性	: 5X SureSolution	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。
	SureVector AmpR	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	SureVector XP1 Linker	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	SureVector LacI Repressor	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	SureVector T7 E. coli Promoter	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	SureVector CBP	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	SureVector Enzyme Mix	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	10X SureVector Buffer	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	dNTP Mix	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	DpnI	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	有害的热分解产物	: 5X SureSolution
SureVector AmpR		没有具体数据。
Selectable Marker		
SureVector pUC Origin		没有具体数据。
SureVector XP1 Linker		没有具体数据。
SureVector LacI Repressor		没有具体数据。
SureVector T7 E. coli Promoter		没有具体数据。
SureVector CBP		没有具体数据。
Expression Tag C-Term		
SureVector SBP		没有具体数据。
Expression Tag C-Term		

## 第5部分 消防措施

SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	没有具体数据。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有具体数据。
SureVector Enzyme Mix	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
10X SureVector Buffer	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物 卤化物 金属氧化物
dNTP Mix	没有具体数据。
DpnI	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

## 灭火注意事项及防护措施

: 5X SureSolution	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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XPI Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	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。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme Mix	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。
10X SureVector 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。
dNTP Mix	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。
DpnI	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔

## 第5部分 消防措施

### 消防人员特殊防护设备

: 5X SureSolution

SureVector AmpR  
 Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin  
 SureVector XPI Linker  
 SureVector LacI Repressor  
 SureVector T7 E. coli  
 Promoter  
 SureVector CBP  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector SBP  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector Thioredoxin  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector LacZ E. coli  
 Control (C-term)  
 SureVector Enzyme Mix  
 10X SureVector Buffer  
 dNTP Mix  
 DpnI

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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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)。  
 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

: 5X SureSolution

SureVector AmpR  
 Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin  
 SureVector XPI Linker  
 SureVector LacI Repressor  
 SureVector T7 E. coli  
 Promoter  
 SureVector CBP  
 Expression Tag C-Term

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。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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。

## 第6部分 泄漏应急处理

SureVector SBP Expression Tag C-Term	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。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme Mix	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。 通风不充足时应穿戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
10X SureVector 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。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应穿戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
dNTP Mix	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。
DpnI	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。 通风不充足时应穿戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
<b>应急人</b>	
: 5X SureSolution	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“非应急人”部分的信息。
SureVector AmpR Selectable Marker	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“非应急人”部分的信息。
SureVector pUC Origin	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“非应急人”部分的信息。
SureVector XPI Linker	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“非应急人”部分的信息。
SureVector LacI Repressor	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“非应急人”部分的信息。
SureVector T7 E. coli Promoter	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“非应急人”部分的信息。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	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“非应急人”部分的信息。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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“非应急人”部分的信息。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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“非应急人”部分的信息。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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“非应急人”部分的信息。
SureVector Enzyme Mix	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关

## 第6部分 泄漏应急处理

		于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
10X SureVector Buffer		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“非应急人”部分的信息。
dNTP Mix		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“非应急人”部分的信息。
DpnI		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“非应急人”部分的信息。
<b>环境保护措施</b>	<b>: 5X SureSolution</b>	
SureVector AmpR Selectable Marker		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。 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。
SureVector pUC Origin		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。 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。
SureVector XPI Linker		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。 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。
SureVector LacI Repressor		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。 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。
SureVector T7 E. coli Promoter		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。 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。
SureVector CBP Expression Tag C-Term		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。 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。
SureVector SBP Expression Tag C-Term		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。 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。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term		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。 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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		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。 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。
SureVector Enzyme Mix		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。 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。
10X SureVector Buffer		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。 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。
dNTP Mix		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。 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。
DpnI		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。 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。
<b>泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料</b>	<b>: 5X SureSolution</b>	
SureVector AmpR Selectable Marker		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。
		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6部分 泄漏应急处理

SureVector pUC Origin	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。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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	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。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme Mix	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。
10X SureVector 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。
dNTP Mix	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。
DpnI	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

### 安全处置注意事项

#### 防护措施

:  SureSolution

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。 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

SureVector AmpR Selectable Marker	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureVector pUC Origin	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureVector XP1 Linker	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureVector LacI Repressor	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureVector T7 E. coli Promoter	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureVector CBP	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureVector Enzyme Mix	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。
10X SureVector Buffer	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。
dNTP Mix	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
DpnI	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。
一般职业卫生建议 : 5X SureSolution	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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector CBP	
Expression Tag C-Term	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。
SureVector SBP	
Expression Tag C-Term	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。

## 第7部分 操作处置与储存

SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ <i>E. coli</i> Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme Mix	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。
10X SureVector Buffer	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。
dNTP Mix	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。
DpnI	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。

**安全存储的条件, 包括任何不相容性** : 5X SureSolution

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。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。

SureVector AmpR Selectable Marker  
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。

SureVector pUC Origin  
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。

SureVector XPI Linker  
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。

SureVector LacI Repressor  
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

## 第7部分 操作处置与储存

SureVector T7 E. coli  
Promoter

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。

SureVector CBP  
Expression Tag C-Term

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。

SureVector SBP  
Expression Tag C-Term

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。

SureVector Thioredoxin  
Expression Tag C-Term

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。

SureVector LacZ E. coli  
Control (C-term)

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。

SureVector Enzyme Mix

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。

10X SureVector Buffer

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。

dNTP Mix

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

## 第7部分 操作处置与储存

DpnI

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、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
5X SureSolution 二甲基亚砜	GBZ 2.1 (中国, 8/2019)。通过皮肤吸收。 PC-TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> 8 小时。

**工程控制** : 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

**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。

### 个人防护措施

**卫生措施** : 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。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。

**眼睛/面部防护** : 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：防化学品飞溅护目镜。

#### 皮肤防护

**手防护** : 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带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。

**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。

**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。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

除非另行指定，所有属性的测量条件均为标准温度和压力。

### 外观

<b>物理状态</b>	: 5X SureSolution	液体。 [透明。]
	SureVector AmpR	液体。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	液体。
	SureVector XPI Linker	液体。
	SureVector LacI Repressor	液体。
	SureVector T7 E. coli	液体。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

	Promoter	
	SureVector CBP	液体。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	液体。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	液体。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	液体。
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	液体。
	10X SureVector Buffer	液体。
	dNTP Mix	液体。
	DpnI	液体。
颜色	: 5X SureSolution	蓝色。
	SureVector AmpR	无资料。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	无资料。
	SureVector XPI Linker	无资料。
	SureVector LacI Repressor	无资料。
	SureVector T7 E. coli	无资料。
	Promoter	
	SureVector CBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	无资料。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	无资料。
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	无资料。
	10X SureVector Buffer	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	DpnI	无资料。
气味	: 5X SureSolution	无气味的。 [轻微]
	SureVector AmpR	无资料。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	无资料。
	SureVector XPI Linker	无资料。
	SureVector LacI Repressor	无资料。
	SureVector T7 E. coli	无资料。
	Promoter	
	SureVector CBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	无资料。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	无资料。
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	无资料。
	10X SureVector Buffer	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	DpnI	无资料。
气味阈值	: 5X SureSolution	无资料。
	SureVector AmpR	无资料。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	无资料。
	SureVector XPI Linker	无资料。
	SureVector LacI Repressor	无资料。
	SureVector T7 E. coli	无资料。
	Promoter	
	SureVector CBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

	SureVector SBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	无资料。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	无资料。
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	无资料。
	10X SureVector Buffer	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	DpnI	无资料。
<b>pH值</b>	: 5X SureSolution	无资料。
	SureVector AmpR	8
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	8
	SureVector XPI Linker	8
	SureVector LacI Repressor	8
	SureVector T7 E. coli	8
	Promoter	
	SureVector CBP	8
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	8
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	8
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	8
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	8.2
	10X SureVector Buffer	8.8
	dNTP Mix	7.5
	DpnI	7.5
<b>熔点 / 凝固点</b>	: 5X SureSolution	18.5°C (65.3°F (华氏度))
	SureVector AmpR	0°C (32°F (华氏度))
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	0°C (32°F (华氏度))
	SureVector XPI Linker	0°C (32°F (华氏度))
	SureVector LacI Repressor	0°C (32°F (华氏度))
	SureVector T7 E. coli	0°C (32°F (华氏度))
	Promoter	
	SureVector CBP	0°C (32°F (华氏度))
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	0°C (32°F (华氏度))
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	0°C (32°F (华氏度))
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	0°C (32°F (华氏度))
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	无资料。
	10X SureVector Buffer	无资料。
	dNTP Mix	0°C (32°F (华氏度))
	DpnI	无资料。
<b>沸点、初始沸点和沸点范围</b>	: 5X SureSolution	189°C (372.2°F (华氏度))
	SureVector AmpR	100°C (212°F (华氏度))
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	100°C (212°F (华氏度))
	SureVector XPI Linker	100°C (212°F (华氏度))
	SureVector LacI Repressor	100°C (212°F (华氏度))
	SureVector T7 E. coli	100°C (212°F (华氏度))
	Promoter	
	SureVector CBP	100°C (212°F (华氏度))
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	100°C (212°F (华氏度))
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	100°C (212°F (华氏度))

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

闪点

Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	100°C (212°F (华氏度))
SureVector Enzyme Mix	无资料。
10X SureVector Buffer	无资料。
dNTP Mix	100°C (212°F (华氏度))
DpnI	无资料。
SureSolution	闭杯: 87°C (188.6°F (华氏度)) [ASTM D 93] 开杯: 87°C (188.6°F (华氏度))
SureVector AmpR Selectable Marker	无资料。
SureVector pUC Origin	无资料。
SureVector XP1 Linker	无资料。
SureVector LacI Repressor	无资料。
SureVector T7 E. coli Promoter	无资料。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	无资料。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	无资料。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	无资料。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	无资料。
SureVector Enzyme Mix	无资料。
10X SureVector Buffer	无资料。
dNTP Mix	无资料。
DpnI	无资料。

组分名称	闭杯			开杯		
	°C	F (华氏度)	方法	°C	F (华氏度)	方法
SureVector AmpR Selectable Marker						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector pUC Origin						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector XP1 Linker						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacI Repressor						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector T7 E. coli Promoter						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector CBP Expression Tag C-Term						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector SBP Expression Tag C- Term						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

<b>SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term</b>				
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758	
<b>SureVector LacZ E. coli Control (C-term)</b>				
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758	
<b>SureVector Enzyme Mix</b>				
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758	
二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	>109.85	>229.7		
<b>10X SureVector Buffer</b>				
聚乙二醇单辛烷基苯基醚	>109.85	>229.7		
<b>dNTP Mix</b>				
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758	
<b>DpnI</b>				
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758	
(R *, R*) - 1,4-二巯基丙丁烷-2,3-二醇	>110	>230		

### 蒸发速率

: 5X SureSolution	0.026 (乙酸丁酯 = 1)
SureVector AmpR	无资料。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	无资料。
SureVector XP1 Linker	无资料。
SureVector LacI Repressor	无资料。
SureVector T7 E. coli Promoter	无资料。
SureVector CBP	无资料。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	无资料。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	无资料。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	无资料。
SureVector Enzyme Mix	无资料。
10X SureVector Buffer	无资料。
dNTP Mix	无资料。
DpnI	无资料。

### 可燃性

: 5X SureSolution	不适用。
SureVector AmpR	不适用。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	不适用。
SureVector XP1 Linker	不适用。
SureVector LacI Repressor	不适用。
SureVector T7 E. coli Promoter	不适用。
SureVector CBP	不适用。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	不适用。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	不适用。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	不适用。
	SureVector Enzyme Mix	不适用。
	10X SureVector Buffer	不适用。
	dNTP Mix	不适用。
	DpnI	不适用。
<b>上下爆炸极限/易燃极限</b>	: 5X SureSolution	下限: 2.6% 上限: 28.5%
	SureVector AmpR Selectable Marker	无资料。
	SureVector pUC Origin	无资料。
	SureVector XPI Linker	无资料。
	SureVector LacI Repressor	无资料。
	SureVector T7 E. coli Promoter	无资料。
	SureVector CBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	无资料。
	SureVector SBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	无资料。
	SureVector Thioredoxin	无资料。
	Expression Tag C-Term	无资料。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	无资料。
	SureVector Enzyme Mix	无资料。
	10X SureVector Buffer	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	DpnI	无资料。
<b>蒸气压</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	0.056 千帕 (0.42 mm Hg (毫米汞柱)) [EU A. 4]
	SureVector AmpR Selectable Marker	无资料。
	SureVector pUC Origin	无资料。
	SureVector XPI Linker	无资料。
	SureVector LacI Repressor	无资料。
	SureVector T7 E. coli Promoter	无资料。
	SureVector CBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	无资料。
	SureVector SBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	无资料。
	SureVector Thioredoxin	无资料。
	Expression Tag C-Term	无资料。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	无资料。
	SureVector Enzyme Mix	无资料。
	10X SureVector Buffer	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	DpnI	无资料。

组分名称	20°C 时的蒸汽压力			50°C 时的蒸汽压力		
	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法
<input checked="" type="checkbox"/> SureVector AmpR Selectable Marker						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector pUC Origin						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector XP1 Linker</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector LacI Repressor</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector T7 E. coli Promoter</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector CBP Expression Tag C-Term</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector SBP Expression Tag C-Term</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector LacZ E. coli Control (C-term)</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector Enzyme Mix</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
聚氧乙烯山梨醇酐月桂酸酯	<1	<0.13			
<b>10X SureVector Buffer</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
聚乙二醇单辛基苯基醚	<1	<0.13			
<b>dNTP Mix</b>					

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.00007501	0.000001	
<b>DpnI</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
甘油	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

## 相对蒸气密度

: 5X SureSolution	2.7 [空气 = 1]
SureVector AmpR	无资料。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	无资料。
SureVector XP1 Linker	无资料。
SureVector LacI Repressor	无资料。
SureVector T7 E. coli Promoter	无资料。
SureVector CBP	无资料。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	无资料。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	无资料。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	无资料。
SureVector Enzyme Mix	无资料。
10X SureVector Buffer	无资料。
dNTP Mix	无资料。
DpnI	无资料。

## 相对密度

: 5X SureSolution	1.1
SureVector AmpR	无资料。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	无资料。
SureVector XP1 Linker	无资料。
SureVector LacI Repressor	无资料。
SureVector T7 E. coli Promoter	无资料。
SureVector CBP	无资料。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	无资料。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	无资料。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	无资料。
SureVector Enzyme Mix	无资料。
10X SureVector Buffer	无资料。
dNTP Mix	无资料。
DpnI	无资料。

## 溶解性

: 5X SureSolution	易溶于下列物质：冷水和热水。
SureVector AmpR	易溶于下列物质：冷水和热水。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	易溶于下列物质：冷水和热水。
SureVector XP1 Linker	易溶于下列物质：冷水和热水。
SureVector LacI Repressor	易溶于下列物质：冷水和热水。
SureVector T7 E. coli Promoter	易溶于下列物质：冷水和热水。
SureVector CBP	易溶于下列物质：冷水和热水。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	易溶于下列物质：冷水和热水。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	易溶于下列物质：冷水和热水。
Expression Tag C-Term	

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	易溶于下列物质：冷水和热水。
	SureVector Enzyme Mix	在下列物质中可溶：冷水和热水。
	10X SureVector Buffer	易溶于下列物质：冷水和热水。
	dNTP Mix	易溶于下列物质：冷水和热水。
	DpnI	在下列物质中可溶：冷水和热水。
<b>辛醇 / 水分配系数</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	-1.35
	SureVector AmpR	不适用。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	不适用。
	SureVector XP1 Linker	不适用。
	SureVector LacI Repressor	不适用。
	SureVector T7 E. coli Promoter	不适用。
	SureVector CBP	不适用。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	不适用。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	不适用。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	不适用。
	SureVector Enzyme Mix	不适用。
	10X SureVector Buffer	不适用。
	dNTP Mix	不适用。
	DpnI	不适用。
<b>自燃温度</b>	: 5X SureSolution	300 至 302°C (572 至 575.6°F (华氏度))
	SureVector AmpR	无资料。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	无资料。
	SureVector XP1 Linker	无资料。
	SureVector LacI Repressor	无资料。
	SureVector T7 E. coli Promoter	无资料。
	SureVector CBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	无资料。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	无资料。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	无资料。
	SureVector Enzyme Mix	无资料。
	10X SureVector Buffer	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	DpnI	无资料。

组分名称	°C	F (华氏度)	方法
<input checked="" type="checkbox"/> SureVector AmpR Selectable Marker			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector pUC Origin</b>			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector XP1 Linker</b>			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector LacI Repressor</b>			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

<b>SureVector T7 E. coli Promoter</b>			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector CBP Expression Tag C-Term</b>			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector SBP Expression Tag C-Term</b>			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term</b>			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector LacZ E. coli Control (C-term)</b>			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector Enzyme Mix</b>			
甘油	370	698	
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>dNTP Mix</b>			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>DpnI</b>			
甘油	370	698	
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263

**分解温度** : 5X SureSolution 140 至 189°C (284 至 372.2°F (华氏度))

SureVector AmpR 无资料。  
 Selectable Marker 无资料。  
 SureVector pUC Origin 无资料。  
 SureVector XP1 Linker 无资料。  
 SureVector LacI Repressor 无资料。  
 SureVector T7 E. coli Promoter 无资料。  
 SureVector CBP Expression Tag C-Term 无资料。  
 SureVector SBP Expression Tag C-Term 无资料。  
 SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term 无资料。  
 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 无资料。  
 SureVector Enzyme Mix 无资料。  
 10X SureVector Buffer 无资料。  
 dNTP Mix 无资料。  
 DpnI 无资料。

**黏度** :  SureSolution 动态: 2.14 mPa · s (2.14 cP)

SureVector AmpR 无资料。  
 Selectable Marker 无资料。  
 SureVector pUC Origin 无资料。  
 SureVector XP1 Linker 无资料。  
 SureVector LacI Repressor 无资料。  
 SureVector T7 E. coli 无资料。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

Promoter	
SureVector CBP	无资料。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	无资料。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	无资料。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli	无资料。
Control (C-term)	
SureVector Enzyme Mix	无资料。
10X SureVector Buffer	无资料。
dNTP Mix	无资料。
DpnI	无资料。

### 粒度特性

#### 中值粒径

: 5X SureSolution	不适用。
SureVector AmpR	不适用。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	不适用。
SureVector XP1 Linker	不适用。
SureVector LacI Repressor	不适用。
SureVector T7 E. coli	不适用。
Promoter	
SureVector CBP	不适用。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	不适用。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	不适用。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli	不适用。
Control (C-term)	
SureVector Enzyme Mix	不适用。
10X SureVector Buffer	不适用。
dNTP Mix	不适用。
DpnI	不适用。

## 第10部分 稳定性和反应性

### 反应性

: 5X SureSolution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
SureVector AmpR	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
SureVector XP1 Linker	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
SureVector LacI Repressor	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
SureVector T7 E. coli	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Promoter	
SureVector CBP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Control (C-term)	
SureVector Enzyme Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
10X SureVector Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
dNTP Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
DpnI	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>	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector CBP Expression Tag C-Term SureVector SBP Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。 本产品稳定。
<b>危险反应</b>	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector CBP Expression Tag C-Term SureVector SBP Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
<b>应避免的条件</b>	: 5X SureSolution  SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector CBP Expression Tag C-Term SureVector SBP Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix	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。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。

## 第10部分 稳定性和反应性

10X SureVector Buffer 没有具体数据。  
dNTP Mix 没有具体数据。  
DpnI 没有具体数据。

### 禁配物

: 5X SureSolution 与下列物质不相容或具有反应性：  
氧化物质  
会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

SureVector AmpR  
Selectable Marker  
SureVector pUC Origin 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
SureVector XP1 Linker 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
SureVector LacI Repressor 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
SureVector T7 E. coli Promoter 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
SureVector CBP 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
Expression Tag C-Term  
SureVector SBP 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
Expression Tag C-Term  
SureVector Thioredoxin 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
Expression Tag C-Term  
SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
SureVector Enzyme Mix 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
10X SureVector Buffer 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
dNTP Mix 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。  
DpnI 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

### 危险的分解产物

: 5X SureSolution 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

SureVector AmpR 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
Selectable Marker 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
SureVector pUC Origin 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

SureVector XP1 Linker 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

SureVector LacI Repressor 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

SureVector T7 E. coli Promoter 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
SureVector CBP 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
Expression Tag C-Term 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
SureVector SBP 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
Expression Tag C-Term 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
SureVector Thioredoxin 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
Expression Tag C-Term 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
SureVector Enzyme Mix 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

10X SureVector Buffer 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
dNTP Mix 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。  
DpnI 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

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
1) 5X SureSolution				
2) 二甲基亚砷	LD50 皮肤	大鼠	40000 mg/kg (毫克/千克)	-
3)	LD50 口服	大鼠	14500 mg/kg (毫克/千克)	-
4)				
SureVector Enzyme Mix				
5) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
6) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙	LD50 口服	大鼠	2800 mg/kg (毫克/千克)	-
烯辛烷基苯酚醚				
7)				
10X SureVector Buffer				
8) 氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg (毫克/千克)	-
9) 硫酸铵	LD50 口服	大鼠	2840 mg/kg (毫克/千克)	-
10) 聚乙二醇单辛基苯基醚	LD50 口服	大鼠	1800 mg/kg (毫克/千克)	-
11)				
DpnI				
12) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
13) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-

## 参考文献

- 1) 5X SureSolution
- 2) U. S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Dimethyl sulfoxide.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/dimths1f/c14721tc.htm> -,2003
- 3) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 15,74,1969
- 4)
- 5) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -,449,2005
- 6) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959-
- 7)
- 8) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -,520,2005
- 9) Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V.1- 1936- 53(2),93,1988
- 10) Proceedings of the Scientific Section of the Toilet Goods Association. (Washington, DC) No.1-48, 1944-67. Discontinued. 20,16,1953
- 11)
- 12) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -,449,2005
- 13) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenija 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) 5X SureSolution					
2) 二甲基亚砷	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
3)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	100 mg	-
4)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
5)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	100 mg	-
6)					
SureVector Enzyme Mix					
7) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
8)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
9) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	1 %	-

## 第11部分 毒理学信息

烯辛烷基苯酚醚 10) 10X SureVector Buffer					
11) 氯化钾	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
12) 聚乙二醇单辛基苯基醚	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 uL	-
13) DpnI					
14) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
15)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
16) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
17)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
18)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-

## 参考文献

## 5X SureSolution

- 2) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,1044,1986  
 3) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51,-,2005  
 4) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,1044,1986  
 5) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51,-,2005  
 6)

## SureVector Enzyme Mix

- 7) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986  
 8) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986  
 9) Journal of the American Pharmaceutical Association, Scientific Edition. (Washington, DC) V.29-49, 1940-60. For publisher information, see JPMSAE. 38,428,1949  
 10)

## 10X SureVector Buffer

- 11) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,8,1972  
 12) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information. OTS0573105  
 13)

## DpnI

- 14) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986  
 15) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986  
 16) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972  
 17) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980  
 18) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

## 敏化作用

无资料。

## 致突变性

结论/概述 : 无资料。

## 致癌性

## 生殖毒性

无资料。

## 致畸性

无资料。

## 特异性靶器官系统毒性-一次接触

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
10X SureVector Buffer 聚乙二醇单辛基苯基醚	类别 3	-	呼吸道刺激

## 特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料。

## 吸入危害

无资料。



## 第11部分 毒理学信息

<b>皮肤接触</b>	: 5X SureSolution	造成轻微皮肤刺激。	
	SureVector AmpR	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Selectable Marker		
	SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。	
	SureVector XPI Linker	没有明显的已知作用或严重危险。	
	SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。	
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有明显的已知作用或严重危险。	
	SureVector CBP	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Expression Tag C-Term		
	SureVector SBP	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Expression Tag C-Term		
	SureVector Thioredoxin	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Expression Tag C-Term		
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有明显的已知作用或严重危险。	
	SureVector Enzyme Mix	造成轻微皮肤刺激。	
	10X SureVector Buffer	造成轻微皮肤刺激。	
	dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。	
	DpnI	造成轻微皮肤刺激。	
	<b>食入</b>	: 5X SureSolution	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureVector AmpR	没有明显的已知作用或严重危险。
Selectable Marker			
SureVector pUC Origin		没有明显的已知作用或严重危险。	
SureVector XPI Linker		没有明显的已知作用或严重危险。	
SureVector LacI Repressor		没有明显的已知作用或严重危险。	
SureVector T7 E. coli Promoter		没有明显的已知作用或严重危险。	
SureVector CBP		没有明显的已知作用或严重危险。	
Expression Tag C-Term			
SureVector SBP		没有明显的已知作用或严重危险。	
Expression Tag C-Term			
SureVector Thioredoxin		没有明显的已知作用或严重危险。	
Expression Tag C-Term			
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		没有明显的已知作用或严重危险。	
SureVector Enzyme Mix		没有明显的已知作用或严重危险。	
10X SureVector Buffer		没有明显的已知作用或严重危险。	
dNTP Mix		没有明显的已知作用或严重危险。	
DpnI		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**

<b>眼睛接触</b>	: 5X SureSolution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	SureVector AmpR	没有具体数据。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有具体数据。
	SureVector XPI Linker	没有具体数据。
	SureVector LacI Repressor	没有具体数据。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有具体数据。
	SureVector CBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有具体数据。
	SureVector Enzyme Mix	不利症状可能包括如下情况：

## 第11部分 毒理学信息

		疼痛或刺激
		流泪
		充血发红
	10X SureVector Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激
		流泪
		充血发红
	dNTP Mix	没有具体数据。
	DpnI	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激
		流泪
		充血发红
吸入	: 5X SureSolution	没有具体数据。
	SureVector AmpR	没有具体数据。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有具体数据。
	SureVector XP1 Linker	没有具体数据。
	SureVector LacI Repressor	没有具体数据。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有具体数据。
	SureVector CBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有具体数据。
	SureVector Enzyme Mix	没有具体数据。
	10X SureVector Buffer	没有具体数据。
	dNTP Mix	没有具体数据。
	DpnI	没有具体数据。
皮肤接触	: 5X SureSolution	不利症状可能包括如下情况： 刺激
		充血发红
		没有具体数据。
	SureVector AmpR	没有具体数据。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有具体数据。
	SureVector XP1 Linker	没有具体数据。
	SureVector LacI Repressor	没有具体数据。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有具体数据。
	SureVector CBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有具体数据。
	SureVector Enzyme Mix	不利症状可能包括如下情况： 刺激
		充血发红
	10X SureVector Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激
		充血发红
	dNTP Mix	没有具体数据。
	DpnI	不利症状可能包括如下情况： 刺激
		充血发红

## 第11部分 毒理学信息

食入	: 5X SureSolution	没有具体数据。
	SureVector AmpR	没有具体数据。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有具体数据。
	SureVector XP1 Linker	没有具体数据。
	SureVector LacI Repressor	没有具体数据。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有具体数据。
	SureVector CBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有具体数据。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有具体数据。
	SureVector Enzyme Mix	没有具体数据。
	10X SureVector Buffer	没有具体数据。
	dNTP Mix	没有具体数据。
	DpnI	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。

**潜在的慢性健康影响**

无资料。

一般	: 5X SureSolution	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector AmpR	没有明显的已知作用或严重危险。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector XP1 Linker	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector CBP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector Enzyme Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X SureVector Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	DpnI	没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	: 5X SureSolution	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector AmpR	没有明显的已知作用或严重危险。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector XP1 Linker	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector T7 E. coli Promoter	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector CBP	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第11部分 毒理学信息

	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	没有明显的已知作用或严重危险。
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X SureVector Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	DpnI	没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	: 5X SureSolution	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector AmpR	没有明显的已知作用或严重危险。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector XP1 Linker	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector T7 E. coli	没有明显的已知作用或严重危险。
	Promoter	
	SureVector CBP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	没有明显的已知作用或严重危险。
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X SureVector Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	DpnI	没有明显的已知作用或严重危险。
生殖毒性	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector AmpR	没有明显的已知作用或严重危险。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector XP1 Linker	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector LacI Repressor	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureVector T7 E. coli	没有明显的已知作用或严重危险。
	Promoter	
	SureVector CBP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	没有明显的已知作用或严重危险。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	没有明显的已知作用或严重危险。
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X SureVector Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	DpnI	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

## 第11部分 毒理学信息

产品/成份名称	口服 (mg/kg (毫克/千克))	皮肤 (mg/kg (毫克/千克))	吸入(气体) (ppm)	吸入(蒸气) (mg/l (毫克/升))	吸入(尘与雾) (mg/l (毫克/升))
<b>5X SureSolution</b> 二甲基亚砜	14500	40000	N/A	N/A	N/A
<b>SureVector Enzyme Mix</b> 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙 烯辛烷基苯酚醚	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>10X SureVector Buffer</b> 10X SureVector Buffer	41044.5	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化钾	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
硫酸铵	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
聚乙二醇单辛基苯基醚	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>DpnI</b> DpnI	128314.8	N/A	N/A	N/A	N/A
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化钠	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

## 第12部分 生态学信息

## 生态毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
<input checked="" type="checkbox"/> <b>5X SureSolution</b> 2) 二甲基亚砜	急性 LC50 25000 ppm 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	48 小时
3)	急性 LC50 34000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
4)	慢性 NOEC 100 µl/L 海水	藻类 - <i>Ulva lactuca</i>	72 小时
5)	慢性 NOEC 100 µl/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 幼 雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶 的)	21 天
6)			
<b>SureVector Enzyme Mix</b> 7) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡 水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
8) 二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四 甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙 烯辛烷基苯酚醚	急性 EC50 210 µg/l 淡水	藻类 - <i>Selenastrum sp.</i>	96 小时
9)	急性 LC50 10800 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体	48 小时
10)	急性 LC50 8600 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	48 小时
11)	急性 LC50 7200 µg/l 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
12)			
<b>10X SureVector Buffer</b> 13) 氯化钾	急性 EC50 1337000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
14)	急性 EC50 9.24 g/L 淡水	藻类 - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 小时
15)	急性 EC50 83000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
16)	急性 LC50 9.68 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Pseudosida ramosa</i> - 新生体	48 小时
17)	急性 LC50 509.65 mg/l (毫克/升) 淡 水	鱼 - <i>Danio rerio</i>	96 小时
18) 硫酸铵	慢性 NOEC 7.5 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Phaeodactylum tricornutum</i> - 指数增长期	96 小时
19) 聚乙二醇单辛基苯基醚	急性 LC50 5.85 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - 新生体	48 小时

## 第12部分 生态学信息

20)	急性 LC50 11.2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	48 小时
21)	急性 LC50 4500 µg/l 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
22)			
<b>DpnI</b>			
23) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
24) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
25)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
26)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
27)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
28)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
29)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
30)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
31)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
32)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周

### 参考文献

#### 5X SureSolution

- 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) Aquat. Toxicol. 102(1/2): 114-122
- 6)

#### SureVector Enzyme Mix

- 7) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
- 8) Environ. Toxicol. Chem. 5(3): 319-332
- 9) Shellfish Information Leaflet No. 22 (2nd Ed.), Ministry of Agric. Fish. Food, Fish. Lab. Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Exp. Station Conway, North Wales: 12 p.
- 10) Ecotoxicol. Environ. Saf. 39(2): 104-111
- 11) Tr. Mezhdunar. Kongr. Poverkhn. - Akt. Veshchestvam: 163-176
- 12)

#### 10X SureVector Buffer

- 13) Final Rep. No. RG-3965 (C2R1), U. S. Public Health Service Grant, Acad. of Nat. Sci., Philadelphia, PA: 89 p.
- 14) Ecotoxicol. Environ. Saf. 54(3): 346-354
- 15) J. Fish. Res. Board Can. 29(12): 1691-1700
- 16) Arch. Environ. Contam. Toxicol. 60(2): 241-249
- 17) Toxics 5(1): 13p.
- 18) Aquat. Toxicol. 138/139: 12-25
- 19) Toxicol. Environ. Chem. 89(2): 347-352
- 20) Toxicol. Environ. Chem. 89(2): 347-352
- 21) U. S. EPA, Environ. Res. Lab., Duluth, MN; Contract 68-01-0711 (Unpublished): 26 p.
- 22)

#### DpnI

- 23) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
- 24) Final Rep. No. RG-3965 (C2R1), U. S. Public Health Service Grant, Acad. of Nat. Sci., Philadelphia, PA: 89 p.
- 25) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 26) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 27) Biotemas 22(3): 27-33
- 28) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.: 15 p.
- 29) Sci. Total Environ. 414: 238-247
- 30) Biotemas 22(3): 27-33
- 31) University of Kentucky, Lexington, KY: 73 p.
- 32) 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
<b>5X SureSolution</b> 2) 二甲基亚砷  3) <b>SureVector Enzyme Mix</b> 4) 甘油	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test  301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	31 % - 不迅速 - 28 天  93 % - 30 天	-	-

## 第12部分 生态学信息

5) DpnI				
6) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-

## 参考文献

- 1) 5X SureSolution  
2) ECHA DOSSIER  
3)  
SureVector Enzyme Mix  
4) ECHA  
5)  
DpnI  
6) ECHA

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
5X SureSolution 二甲基亚砜	-	-	不迅速
10X SureVector Buffer 氯化钾	-	-	迅速
硫酸铵	-	-	迅速
聚乙二醇单辛基苯基醚	-	-	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
5X SureSolution 二甲基亚砜	-1.35	3.16	低
SureVector Enzyme Mix 甘油	-1.76	-	低
二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基 丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷 基苯酚醚	3.77	78.67	低
10X SureVector Buffer 氯化钾	-0.46	-	低
硫酸铵	-5.1	-	低
聚乙二醇单辛基苯基醚	4.86	-	高
DpnI 甘油	-1.76	-	低

## 土壤中的迁移性

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

: 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。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)	不受管制。	不受管制。	✘ 不受管制。	✘ 不受管制。
联合国运输名称	-	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-
环境危害	无。	无。	✘ 无。	✘ 无。

## 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

## 适用灭火剂

：5X SureSolution 使用化学干粉、CO<sub>2</sub>、雾状水或泡沫灭火。  
 SureVector AmpR 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 SureVector XP1 Linker 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 SureVector LacI Repressor 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 SureVector T7 E. coli Promoter 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 SureVector CBP 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector SBP 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector Thioredoxin 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 SureVector Enzyme Mix 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 10X SureVector Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 dNTP Mix 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 DpnI 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

## 不适用灭火剂

：5X SureSolution 禁止用水直接喷射。  
 SureVector AmpR 没有已知信息。  
 Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin 没有已知信息。  
 SureVector XP1 Linker 没有已知信息。  
 SureVector LacI Repressor 没有已知信息。  
 SureVector T7 E. coli Promoter 没有已知信息。  
 SureVector CBP 没有已知信息。  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector SBP 没有已知信息。  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector Thioredoxin 没有已知信息。  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 没有已知信息。  
 SureVector Enzyme Mix 没有已知信息。  
 10X SureVector Buffer 没有已知信息。  
 dNTP Mix 没有已知信息。  
 DpnI 没有已知信息。

**第14部分 运输信息**

<b>禁配物</b>	: 5X SureSolution	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质
	SureVector AmpR	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	SureVector XP1 Linker	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	SureVector LacI Repressor	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	SureVector T7 E. coli Promoter	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	SureVector CBP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	SureVector Enzyme Mix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	10X SureVector Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	dNTP Mix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	DpnI	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

根据 [IMO 工具按散装运输](#) : 无资料。

**第15部分 法规信息****禁止进口货物目录**

所有组分均未列入该目录。

**需要进口/出口许可证的药物前体**

所有组分均未列入该目录。

**危险化学品目录**

所有组分均未列入该目录。

**易制爆危险化学品名录**

所有组分均未列入该目录。

**禁止出口货物目录**

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。

**药物前体化学品的目录和分类**

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。

**职业病危害因素分类目录 - 粉尘**

所有组分均未列入该目录。

**职业病危害因素分类目录 - 化学因素**

组分名称	状态
 SureSolution 二甲基亚砜	列出的

## 第15部分 法规信息

### 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](#)

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	: 所有组分都列出或被豁免。
欧洲	: 所有组分都列出或被豁免。
日本	: 日本目录 (CSCL): 未确定。 日本目录 (ISHL): 未确定。
新西兰	: 未确定。
菲律宾	: 未确定。
韩国	: 未确定。
台湾	: 所有组分都列出或被豁免。
泰国	: 未确定。
土耳其	: 未确定。
美国	: 所有组分已为活动状态或已豁免。
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 : 22/03/2022

上次发行日期 : 02/08/2019

版本 : 4

缩略语和首字母缩写 : 急性毒性估计值 (ATE)  
生物富集系数 (BCF)  
化学品分类及标示全球协调制度 (GHS)  
国际航空运输协会 (IATA)  
中型散装容器 (IBC)  
国际海上危险货物运输规则 (IMDG)  
辛醇/水分配系数对数值 (LogPow)  
国际海事组织73/78防污公约 (MARPOL)  
N/A = 无资料  
联合国 (UN)

### 用于得出分类的程序

## 第16部分 其他信息

分类	理由
<b>5X SureSolution</b> 易燃液体 - 类别 4 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B	在试验数据的基础上 在试验数据的基础上 在试验数据的基础上
<b>SureVector Enzyme Mix</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>10X SureVector Buffer</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	计算方法 计算方法
<b>DpnI</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	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。