

# 化学品安全技术说明书

SureSelect Reagent Kit-PTN

## 第1部分 化学品及企业标识

<b>GHS product identifier</b>	: SureSelect Reagent Kit-PTN
<b>GHS化学品标识</b>	: SureSelect 试剂盒-PTN
<b>部件号 (化学品试剂盒)</b>	: G9605A, G9605B
<b>部件号</b>	: SureSelect Hyb 1 5190-4396 / 5190-4404
	SureSelect Hyb 2 5190-4397
	SureSelect Hyb 4 5190-4406
	SureSelect Binding Buffer 5190-4399 / 5190-4407
	SureSelect Wash Buffer 1 5190-4400 / 5190-4408
	SureSelect Wash Buffer 2 5190-4401 / 5190-4409
	SureSelect RNase Block 5190-4383 / 5190-4386
	SureSelect Hyb 3 5190-4382 / 5190-4385
	SureSelect Block 2 5190-4381 / 5190-4384
	SureSelect PTN Block 1 5190-6508 / 5190-6511
	SureSelect PTN Block 3 5190-6509 / 5190-6512
	SureSelect PTN PCR Primer Mix 5190-6510 / 5190-6513

### 化学品的推荐用途和限制用途

#### 推荐用途

: 分析试剂。
5190-4396 / SureSelect Hyb 1 0.4 ml - 2.4 ml
5190-4404
5190-4397 SureSelect Hyb 2 1.25 ml
5190-4406 SureSelect Hyb 4 1.25 ml
5190-4399 / SureSelect Binding Buffer 13.2 ml - 80 ml
5190-4407
5190-4400 / SureSelect Wash Buffer 1 8 ml - 48 ml
5190-4408
5190-4401 / SureSelect Wash Buffer 2 24 ml - 144 ml
5190-4409
5190-4383 / SureSelect RNase Block 0.016 ml - 0.1 ml
5190-4386
5190-4382 / SureSelect Hyb 3 0.16 ml - 0.96 ml
5190-4385
5190-4381 / SureSelect Block 2 0.04 ml - 0.24 ml
5190-4384
5190-6508 / SureSelect PTN Block 1 0.04 ml - 0.24 ml
5190-6511
5190-6509 / SureSelect PTN Block 3 0.01 ml - 0.058 ml
5190-6512
5190-6510 / SureSelect PTN PCR 0.075 ml - 0.435ml
5190-6513 Primer Mix

#### 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

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>	: SureSelect Hyb 1	液体。
	SureSelect Hyb 2	液体。
	SureSelect Hyb 4	液体。
	SureSelect Binding Buffer	液体。
	SureSelect Wash Buffer 1	液体。
	SureSelect Wash Buffer 2	液体。
	SureSelect RNase Block	液体。
	SureSelect Hyb 3	液体。
	SureSelect Block 2	液体。
	SureSelect PTN Block 1	液体。
	SureSelect PTN Block 3	液体。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	液体。
<b>颜色</b>	: SureSelect Hyb 1	无资料。
	SureSelect Hyb 2	无资料。
	SureSelect Hyb 4	无资料。
	SureSelect Binding Buffer	无资料。
	SureSelect Wash Buffer 1	无资料。
	SureSelect Wash Buffer 2	无资料。
	SureSelect RNase Block	无资料。
	SureSelect Hyb 3	无资料。
	SureSelect Block 2	无色。
	SureSelect PTN Block 1	无资料。
	SureSelect PTN Block 3	无资料。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	无资料。
<b>气味</b>	: SureSelect Hyb 1	无资料。
	SureSelect Hyb 2	无资料。
	SureSelect Hyb 4	无资料。
	SureSelect Binding Buffer	无资料。
	SureSelect Wash Buffer 1	无资料。
	SureSelect Wash Buffer 2	无资料。
	SureSelect RNase Block	无资料。
	SureSelect Hyb 3	无资料。
	SureSelect Block 2	无气味的。
	SureSelect PTN Block 1	无资料。
	SureSelect PTN Block 3	无资料。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	无资料。
	 SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	H319 - 造成严重眼刺激。
		H373 - 长期或反复接触可能损害器官。（呼吸道）
	SureSelect Hyb 4	H402 - 对水生生物有害。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect RNase Block	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
		H320 - 造成眼刺激。
	SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	 SureSelect Hyb 1	不适用。
	SureSelect Hyb 2	如感觉不适，须求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。
	SureSelect Hyb 4	不适用。
	SureSelect Binding Buffer	不适用。
	SureSelect Wash Buffer 1	不适用。
	SureSelect Wash Buffer 2	不适用。
	SureSelect RNase Block	如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激： 求医要么就
		诊。
	SureSelect Hyb 3	不适用。

## 第2部分 危险性概述

SureSelect Block 2	不适用。
SureSelect PTN Block 1	不适用。
SureSelect PTN Block 3	不适用。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	不适用。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

### GHS危险性类别

#### SureSelect Hyb 2

H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H373	特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2

#### SureSelect Hyb 4

H402	危害水生环境—急性危险 - 类别 3
------	--------------------

#### SureSelect RNase Block

H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H320	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B
SureSelect Hyb 3	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 3%

### 标签要素

#### 象形图

: SureSelect Hyb 2



#### 警示词

SureSelect Hyb 1	无信号词。
SureSelect Hyb 2	警告
SureSelect Hyb 4	无信号词。
SureSelect Binding Buffer	无信号词。
SureSelect Wash Buffer 1	无信号词。
SureSelect Wash Buffer 2	无信号词。
SureSelect RNase Block	警告
SureSelect Hyb 3	无信号词。
SureSelect Block 2	无信号词。
SureSelect PTN Block 1	无信号词。
SureSelect PTN Block 3	无信号词。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	无信号词。

#### 危险性说明

SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 2	H319 - 造成严重眼刺激。
	H373 - 长期或反复接触可能损害器官。（呼吸道）
SureSelect Hyb 4	H402 - 对水生生物有害。
SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect RNase Block	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
	H320 - 造成眼刺激。
SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。

#### 防范说明

## 第2部分 危险性概述

<b>预防措施</b>	:	SureSelect Hyb 1	不适用。	
		SureSelect Hyb 2	P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P260 - 避免吸入蒸气。 P264 - 作业后彻底清洗。 P273 - 避免释放到环境中。	
		SureSelect Hyb 4	不适用。	
		SureSelect Binding Buffer	不适用。	
		SureSelect Wash Buffer 1	不适用。	
		SureSelect Wash Buffer 2	不适用。	
		SureSelect RNase Block	P264 - 作业后彻底清洗。	
		SureSelect Hyb 3	不适用。	
		SureSelect Block 2	不适用。	
		SureSelect PTN Block 1	不适用。	
		SureSelect PTN Block 3	不适用。	
		SureSelect PTN PCR	不适用。	
		Primer Mix		
	<b>事故响应</b>	:	SureSelect Hyb 1	不适用。
			SureSelect Hyb 2	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。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医要么就诊。
			SureSelect Hyb 4	不适用。
			SureSelect Binding Buffer	不适用。
			SureSelect Wash Buffer 1	不适用。
			SureSelect Wash Buffer 2	不适用。
		SureSelect RNase Block	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。	
		SureSelect Hyb 3	不适用。	
		SureSelect Block 2	不适用。	
		SureSelect PTN Block 1	不适用。	
		SureSelect PTN Block 3	不适用。	
		SureSelect PTN PCR	不适用。	
		Primer Mix		
<b>安全储存</b>		:	SureSelect Hyb 1	不适用。
			SureSelect Hyb 2	不适用。
			SureSelect Hyb 4	不适用。
			SureSelect Binding Buffer	不适用。
			SureSelect Wash Buffer 1	不适用。
			SureSelect Wash Buffer 2	不适用。
		SureSelect RNase Block	不适用。	
		SureSelect Hyb 3	不适用。	
		SureSelect Block 2	不适用。	
		SureSelect PTN Block 1	不适用。	
		SureSelect PTN Block 3	不适用。	
		SureSelect PTN PCR	不适用。	
		Primer Mix		
	<b>废弃处置</b>	:	SureSelect Hyb 1	不适用。
			SureSelect Hyb 2	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
			SureSelect Hyb 4	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
			SureSelect Binding Buffer	不适用。
			SureSelect Wash Buffer 1	不适用。
			SureSelect Wash Buffer 2	不适用。
		SureSelect RNase Block	不适用。	
		SureSelect Hyb 3	不适用。	
		SureSelect Block 2	不适用。	
		SureSelect PTN Block 1	不适用。	
		SureSelect PTN Block 3	不适用。	

## 第2部分 危险性概述

SureSelect PTN PCR  
Primer Mix 不适用。

### 物理和化学危险

: SureSelect Hyb 1 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Hyb 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Hyb 4 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect RNase Block 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Hyb 3 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Block 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect PTN Block 1 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect PTN Block 3 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect PTN PCR 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Primer Mix

### 健康危害

: SureSelect Hyb 1 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Hyb 2 造成严重眼刺激。  
 SureSelect Hyb 4 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Binding Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Wash Buffer 1 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Wash Buffer 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect RNase Block 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。  
 SureSelect Hyb 3 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect Block 2 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect PTN Block 1 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect PTN Block 3 没有明显的已知作用或严重危险。  
 SureSelect PTN PCR 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Primer Mix

### 与物理、化学和毒理特性有关的症状

#### 眼睛接触

: SureSelect Hyb 1 没有具体数据。  
 SureSelect Hyb 2 不利症状可能包括如下情况：  
 疼痛或刺激  
 流泪  
 充血发红  
 SureSelect Hyb 4 没有具体数据。  
 SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。  
 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。  
 SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。  
 SureSelect RNase Block 不利症状可能包括如下情况：  
 疼痛或刺激  
 流泪  
 充血发红  
 SureSelect Hyb 3 没有具体数据。  
 SureSelect Block 2 没有具体数据。  
 SureSelect PTN Block 1 没有具体数据。  
 SureSelect PTN Block 3 没有具体数据。  
 SureSelect PTN PCR 没有具体数据。  
 Primer Mix

#### 吸入

: SureSelect Hyb 1 没有具体数据。  
 SureSelect Hyb 2 没有具体数据。  
 SureSelect Hyb 4 没有具体数据。  
 SureSelect Binding Buffer 没有具体数据。  
 SureSelect Wash Buffer 1 没有具体数据。  
 SureSelect Wash Buffer 2 没有具体数据。  
 SureSelect RNase Block 没有具体数据。  
 SureSelect Hyb 3 没有具体数据。  
 SureSelect Block 2 没有具体数据。  
 SureSelect PTN Block 1 没有具体数据。

## 第2部分 危险性概述

	SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有具体数据。
<b>皮肤接触</b>	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有具体数据。
	SureSelect RNase Block	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	SureSelect Hyb 3	没有具体数据。
	SureSelect Block 2	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 1	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有具体数据。
<b>食入</b>	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有具体数据。
	SureSelect RNase Block	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 3	没有具体数据。
	SureSelect Block 2	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 1	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	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>	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 4	对水生生物有害。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect RNase Block	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第2部分 危险性概述

其他危害	:	SureSelect Hyb 1	没有已知信息。
		SureSelect Hyb 2	没有已知信息。
		SureSelect Hyb 4	没有已知信息。
		SureSelect Binding Buffer	没有已知信息。
		SureSelect Wash Buffer 1	没有已知信息。
		SureSelect Wash Buffer 2	没有已知信息。
		SureSelect RNase Block	没有已知信息。
		SureSelect Hyb 3	没有已知信息。
		SureSelect Block 2	没有已知信息。
		SureSelect PTN Block 1	没有已知信息。
		SureSelect PTN Block 3	没有已知信息。
		SureSelect PTN PCR	没有已知信息。
		Primer Mix	

## 第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	:	SureSelect Hyb 1	混合物
		SureSelect Hyb 2	混合物
		SureSelect Hyb 4	混合物
		SureSelect Binding Buffer	混合物
		SureSelect Wash Buffer 1	混合物
		SureSelect Wash Buffer 2	混合物
		SureSelect RNase Block	混合物
		SureSelect Hyb 3	混合物
		SureSelect Block 2	混合物
		SureSelect PTN Block 1	混合物
		SureSelect PTN Block 3	混合物
		SureSelect PTN PCR	混合物
		Primer Mix	

### 美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

组分名称	%	CAS号码
<b>SureSelect Hyb 1</b>		
氯化钠	≥10 - ≤25	7647-14-5
磷酸二氢钠	≤3	7558-80-7
<b>SureSelect Hyb 2</b>		
乙二醇四乙酸	≥10 - <25	60-00-4
<b>SureSelect Hyb 4</b>		
十二烷基硫酸钠	<1	151-21-3
<b>SureSelect Binding Buffer</b>		
氯化钠	≤10	7647-14-5
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>		
十二烷基硫酸钠	<0.25	151-21-3
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b>		
十二烷基硫酸钠	<0.25	151-21-3
<b>SureSelect RNase Block</b>		



### 第3部分 成分 / 组成信息

甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
----	-----------	---------

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

: SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。
SureSelect Hyb 4	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。
SureSelect 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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer 2	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。
SureSelect RNase Block	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。
SureSelect Hyb 3	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。
SureSelect Block 2	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。
SureSelect PTN Block 1	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。
SureSelect PTN Block 3	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。
SureSelect PTN PCR Primer 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。

##### 吸入

: SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。
SureSelect Hyb 4	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。
SureSelect Binding 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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer 2	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。
SureSelect RNase Block	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。



## 第4部分 急救措施

## 皮肤接触

SureSelect Hyb 3	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。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。
SureSelect Block 2	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。
SureSelect PTN Block 1	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。
SureSelect PTN Block 3	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。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	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。
SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。接触后或感觉不适时，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。
SureSelect Hyb 4	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。
SureSelect Binding 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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer 2	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。
SureSelect RNase Block	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。
SureSelect Hyb 3	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。
SureSelect Block 2	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。
SureSelect PTN Block 1	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。
SureSelect PTN Block 3	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。
SureSelect PTN PCR Primer 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，寻求医疗救护。

## 食入

SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。接触后或感觉不适时，就医。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。
SureSelect Hyb 4	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。
SureSelect Binding Buffer	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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer 2	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。
SureSelect RNase Block	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞

## 第4部分 急救措施

	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。
SureSelect Hyb 3	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。
SureSelect Block 2	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。
SureSelect PTN Block 1	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。
SureSelect PTN Block 3	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。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	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。

### 最重要的症状和健康影响

#### 潜在的急性健康影响

##### 眼睛接触

: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 2	造成严重眼刺激。
SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect RNase Block	造成眼刺激。
SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。

##### 吸入

: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect RNase Block	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。

##### 皮肤接触

: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect RNase Block	造成轻微皮肤刺激。
SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第4部分 急救措施

	SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>食入</b>	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect RNase Block	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>过度接触征兆/症状</b>		
<b>眼睛接触</b>		
	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有具体数据。
	SureSelect RNase Block	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	SureSelect Hyb 3	没有具体数据。
	SureSelect Block 2	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 1	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有具体数据。
<b>吸入</b>	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有具体数据。
	SureSelect RNase Block	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 3	没有具体数据。
	SureSelect Block 2	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 1	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有具体数据。
<b>皮肤接触</b>	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有具体数据。
	SureSelect RNase Block	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	SureSelect Hyb 3	没有具体数据。
	SureSelect Block 2	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 1	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。

## 第4部分 急救措施

食入	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有具体数据。
	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有具体数据。
	SureSelect RNase Block	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 3	没有具体数据。
	SureSelect Block 2	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 1	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	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

: SureSelect Hyb 1	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureSelect Hyb 2	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。
SureSelect Hyb 4	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureSelect 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。
SureSelect Wash Buffer 1	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureSelect Wash Buffer 2	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureSelect RNase Block	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureSelect Hyb 3	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。
SureSelect Block 2	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureSelect PTN Block 1	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureSelect PTN Block 3	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SureSelect PTN PCR Primer 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。

## 特殊处理

: SureSelect Hyb 1	无特殊处理。
SureSelect Hyb 2	无特殊处理。
SureSelect Hyb 4	无特殊处理。
SureSelect Binding Buffer	无特殊处理。
SureSelect Wash Buffer 1	无特殊处理。
SureSelect Wash Buffer 2	无特殊处理。
SureSelect RNase Block	无特殊处理。
SureSelect Hyb 3	无特殊处理。
SureSelect Block 2	无特殊处理。
SureSelect PTN Block 1	无特殊处理。
SureSelect PTN Block 3	无特殊处理。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	无特殊处理。

## 对保护施救者的忠告

: SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。
SureSelect Hyb 4	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。
SureSelect 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



## 第4部分 急救措施

SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer 2	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。
SureSelect RNase Block	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。
SureSelect Hyb 3	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。
SureSelect Block 2	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。
SureSelect PTN Block 1	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。
SureSelect PTN Block 3	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。
SureSelect PTN PCR Primer 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。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

## 第5部分 消防措施

### 灭火剂

#### 适用灭火剂

: SureSelect Hyb 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Hyb 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Hyb 4	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Binding Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Wash Buffer 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Wash Buffer 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect RNase Block	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Hyb 3	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect Block 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect PTN Block 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect PTN Block 3	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

#### 不适用灭火剂

: SureSelect Hyb 1	没有已知信息。
SureSelect Hyb 2	没有已知信息。
SureSelect Hyb 4	没有已知信息。
SureSelect Binding Buffer	没有已知信息。
SureSelect Wash Buffer 1	没有已知信息。
SureSelect Wash Buffer 2	没有已知信息。
SureSelect RNase Block	没有已知信息。
SureSelect Hyb 3	没有已知信息。
SureSelect Block 2	没有已知信息。
SureSelect PTN Block 1	没有已知信息。
SureSelect PTN Block 3	没有已知信息。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有已知信息。

### 特别危险性

: SureSelect Hyb 1	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Hyb 2	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Hyb 4	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。本物质对水生生物有害。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）。
SureSelect Binding Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Wash Buffer 1	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Wash Buffer 2	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect RNase Block	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Hyb 3	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

	SureSelect Block 2	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	SureSelect PTN Block 1	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	SureSelect PTN Block 3	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	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	: SureSelect Hyb 1	分解产物可能包括如下物质： 磷氧化物 卤化物 金属氧化物
	SureSelect Hyb 2	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	分解产物可能包括如下物质： 卤化物 金属氧化物
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有具体数据。
	SureSelect RNase Block	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	SureSelect Hyb 3	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 酰卤
	SureSelect Block 2	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 1	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有具体数据。
灭火注意事项及防护措施	: SureSelect Hyb 1	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。
	SureSelect Hyb 2	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。
	SureSelect Hyb 4	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。
	SureSelect Binding 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。
	SureSelect Wash Buffer 1	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。
	SureSelect Wash Buffer 2	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。
	SureSelect RNase Block	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。
	SureSelect Hyb 3	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。
	SureSelect Block 2	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。



## 第5部分 消防措施

SureSelect PTN Block 1	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。
SureSelect PTN Block 3	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。
SureSelect PTN PCR Primer 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。
<b>消防人员特殊防护设备</b> : SureSelect Hyb 1	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)。
SureSelect Hyb 2	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)。
SureSelect Hyb 4	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)。
SureSelect 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)。
SureSelect Wash Buffer 1	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)。
SureSelect Wash Buffer 2	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)。
SureSelect RNase Block	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)。
SureSelect Hyb 3	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)。
SureSelect Block 2	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)。
SureSelect PTN Block 1	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)。
SureSelect PTN Block 3	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)。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	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

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

#### 非应急人

: SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。
SureSelect Hyb 4	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。
SureSelect 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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer 2	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。
SureSelect RNase Block	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取

## 第6部分 泄漏应急处理

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。通风不充足时应佩戴合适的呼吸器。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。

## 应急人

: SureSelect Hyb 1 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。

SureSelect Hyb 2 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。

SureSelect Hyb 4 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。

SureSelect Binding 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。

SureSelect Wash Buffer 1 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。

SureSelect Wash Buffer 2 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。

SureSelect RNase Block 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。

SureSelect Hyb 3 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。

SureSelect Block 2 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。

SureSelect PTN Block 1 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。

SureSelect PTN Block 3 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。

SureSelect PTN PCR Primer 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。

## 第6部分 泄漏应急处理

环境保护措施	: SureSelect Hyb 1	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。
	SureSelect Hyb 2	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。
	SureSelect Hyb 4	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。
	SureSelect Binding 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。
	SureSelect Wash Buffer 1	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。
	SureSelect Wash Buffer 2	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。
	SureSelect RNase Block	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。
	SureSelect Hyb 3	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。
	SureSelect Block 2	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。
	SureSelect PTN Block 1	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。
	SureSelect PTN Block 3	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。
	SureSelect PTN PCR Primer 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。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: SureSelect Hyb 1	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。
	SureSelect Hyb 2	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。
	SureSelect Hyb 4	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。
	SureSelect 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。
	SureSelect Wash Buffer 1	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。
	SureSelect Wash Buffer 2	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。
	SureSelect RNase Block	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如



## 第6部分 泄漏应急处理

SureSelect Hyb 3	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。
SureSelect Block 2	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。
SureSelect PTN Block 1	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。
SureSelect PTN Block 3	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。
SureSelect PTN PCR Primer 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。

## 第7部分 操作处置与储存

### 安全处置注意事项

#### 防护措施

SureSelect Hyb 1	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureSelect Hyb 2	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。勿吸入蒸气或烟雾。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。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。
SureSelect Hyb 4	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。避免释放到环境中。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。
SureSelect Binding Buffer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureSelect Wash Buffer 1	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureSelect Wash Buffer 2	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureSelect RNase Block	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。
SureSelect Hyb 3	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureSelect Block 2	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureSelect PTN Block 1	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureSelect PTN Block 3	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

#### 一般职业卫生建议

SureSelect Hyb 1	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。
SureSelect Hyb 2	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。
SureSelect Hyb 4	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

## 第7部分 操作处置与储存

SureSelect Binding 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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer 2	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。
SureSelect RNase Block	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。
SureSelect Hyb 3	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。
SureSelect Block 2	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。
SureSelect PTN Block 1	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。
SureSelect PTN Block 3	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。
SureSelect PTN PCR Primer 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。

**安全存储的条件，包括任何不相容性** : SureSelect Hyb 1

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。

SureSelect Hyb 2

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。

SureSelect Hyb 4

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7部分 操作处置与储存

SureSelect Binding 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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer 2	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。
SureSelect RNase Block	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。
SureSelect Hyb 3	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。
SureSelect Block 2	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。
SureSelect PTN Block 1	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。
SureSelect PTN Block 3	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7部分 操作处置与储存

SureSelect PTN PCR  
Primer 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。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 控制参数

#### 职业接触限值

无。

#### 生物暴露指数

没有已知的接触指数。

#### 工程控制

: 如果使用过程中会产生粉尘、烟雾、气体、蒸气或雾气，请采用工艺隔离设备，局部通风系统或其它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的或法定的限值。

#### 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

#### 物理状态

: SureSelect Hyb 1 液体。  
SureSelect Hyb 2 液体。  
SureSelect Hyb 4 液体。  
SureSelect Binding Buffer 液体。  
SureSelect Wash Buffer 1 液体。  
SureSelect Wash Buffer 2 液体。  
SureSelect RNase Block 液体。  
SureSelect Hyb 3 液体。  
SureSelect Block 2 液体。  
SureSelect PTN Block 1 液体。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

		SureSelect PTN Block 3	液体。
		SureSelect PTN PCR	液体。
		Primer Mix	
颜色	:	SureSelect Hyb 1	无资料。
		SureSelect Hyb 2	无资料。
		SureSelect Hyb 4	无资料。
		SureSelect Binding Buffer	无资料。
		SureSelect Wash Buffer 1	无资料。
		SureSelect Wash Buffer 2	无资料。
		SureSelect RNase Block	无资料。
		SureSelect Hyb 3	无资料。
		SureSelect Block 2	无色。
		SureSelect PTN Block 1	无资料。
		SureSelect PTN Block 3	无资料。
		SureSelect PTN PCR	无资料。
		Primer Mix	
气味	:	SureSelect Hyb 1	无资料。
		SureSelect Hyb 2	无资料。
		SureSelect Hyb 4	无资料。
		SureSelect Binding Buffer	无资料。
		SureSelect Wash Buffer 1	无资料。
		SureSelect Wash Buffer 2	无资料。
		SureSelect RNase Block	无资料。
		SureSelect Hyb 3	无资料。
		SureSelect Block 2	无气味的。
		SureSelect PTN Block 1	无资料。
		SureSelect PTN Block 3	无资料。
		SureSelect PTN PCR	无资料。
		Primer Mix	
气味阈值	:	SureSelect Hyb 1	无资料。
		SureSelect Hyb 2	无资料。
		SureSelect Hyb 4	无资料。
		SureSelect Binding Buffer	无资料。
		SureSelect Wash Buffer 1	无资料。
		SureSelect Wash Buffer 2	无资料。
		SureSelect RNase Block	无资料。
		SureSelect Hyb 3	无资料。
		SureSelect Block 2	无资料。
		SureSelect PTN Block 1	无资料。
		SureSelect PTN Block 3	无资料。
		SureSelect PTN PCR	无资料。
		Primer Mix	
pH值	:	SureSelect Hyb 1	7.4
		SureSelect Hyb 2	8
		SureSelect Hyb 4	无资料。
		SureSelect Binding Buffer	7.5
		SureSelect Wash Buffer 1	7
		SureSelect Wash Buffer 2	7
		SureSelect RNase Block	7.6
		SureSelect Hyb 3	7
		SureSelect Block 2	无资料。
		SureSelect PTN Block 1	无资料。
		SureSelect PTN Block 3	无资料。
		SureSelect PTN PCR	无资料。
		Primer Mix	

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

熔点 / 凝固点	SureSelect Hyb 1	无资料。
	SureSelect Hyb 2	无资料。
	SureSelect Hyb 4	0°C (32°F (华氏度))
	SureSelect Binding Buffer	无资料。
	SureSelect Wash Buffer 1	0°C (32°F (华氏度))
	SureSelect Wash Buffer 2	0°C (32°F (华氏度))
	SureSelect RNase Block	无资料。
	SureSelect Hyb 3	0°C (32°F (华氏度))
	SureSelect Block 2	0°C (32°F (华氏度))
	SureSelect PTN Block 1	0°C (32°F (华氏度))
	SureSelect PTN Block 3	0°C (32°F (华氏度))
	SureSelect PTN PCR	0°C (32°F (华氏度))
	Primer Mix	

沸点、初始沸点和沸点范围	SureSelect Hyb 1	无资料。
	SureSelect Hyb 2	无资料。
	SureSelect Hyb 4	100°C (212°F (华氏度))
	SureSelect Binding Buffer	无资料。
	SureSelect Wash Buffer 1	100°C (212°F (华氏度))
	SureSelect Wash Buffer 2	100°C (212°F (华氏度))
	SureSelect RNase Block	无资料。
	SureSelect Hyb 3	100°C (212°F (华氏度))
	SureSelect Block 2	100°C (212°F (华氏度))
	SureSelect PTN Block 1	100°C (212°F (华氏度))
	SureSelect PTN Block 3	100°C (212°F (华氏度))
	SureSelect PTN PCR	100°C (212°F (华氏度))
	Primer Mix	

闪点	组分名称	闭杯			开杯		
		°C	°F (华氏度)	方法	°C	°F (华氏度)	方法
	SureSelect RNase Block						
	甘油	-	-	-	177	350.6	-

蒸发速率	SureSelect Hyb 1	无资料。
	SureSelect Hyb 2	无资料。
	SureSelect Hyb 4	无资料。
	SureSelect Binding Buffer	无资料。
	SureSelect Wash Buffer 1	无资料。
	SureSelect Wash Buffer 2	无资料。
	SureSelect RNase Block	无资料。
	SureSelect Hyb 3	无资料。
	SureSelect Block 2	无资料。
	SureSelect PTN Block 1	无资料。
	SureSelect PTN Block 3	无资料。
	SureSelect PTN PCR	无资料。
	Primer Mix	

可燃性	SureSelect Hyb 1	不适用。
	SureSelect Hyb 2	不适用。
	SureSelect Hyb 4	不适用。
	SureSelect Binding Buffer	不适用。
	SureSelect Wash Buffer 1	不适用。
	SureSelect Wash Buffer 2	不适用。
	SureSelect RNase Block	不适用。
	SureSelect Hyb 3	不适用。
	SureSelect Block 2	不适用。
	SureSelect PTN Block 1	不适用。
	SureSelect PTN Block 3	不适用。
	SureSelect PTN PCR	不适用。
	Primer Mix	

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

上下爆炸极限/易燃极限 : SureSelect Hyb 1 无资料。  
 SureSelect Hyb 2 无资料。  
 SureSelect Hyb 4 无资料。  
 SureSelect Binding Buffer 无资料。  
 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。  
 SureSelect Wash Buffer 2 无资料。  
 SureSelect RNase Block 无资料。  
 SureSelect Hyb 3 无资料。  
 SureSelect Block 2 无资料。  
 SureSelect PTN Block 1 无资料。  
 SureSelect PTN Block 3 无资料。  
 SureSelect PTN PCR 无资料。  
 Primer Mix

蒸气压 :

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
SureSelect Hyb 1						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Hyb 2						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
乙二醇四乙酸	0	0	-	-	-	-
SureSelect Hyb 4						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Binding Buffer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Wash Buffer 1						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Wash Buffer 2						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect RNase Block						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
甘油	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
SureSelect Hyb 3						

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Block 2						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect PTN Block 1						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect PTN Block 3						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect PTN PCR Primer Mix						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**相对蒸气密度** : SureSelect Hyb 1 无资料。  
 SureSelect Hyb 2 无资料。  
 SureSelect Hyb 4 无资料。  
 SureSelect Binding Buffer 无资料。  
 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。  
 SureSelect Wash Buffer 2 无资料。  
 SureSelect RNase Block 无资料。  
 SureSelect Hyb 3 无资料。  
 SureSelect Block 2 无资料。  
 SureSelect PTN Block 1 无资料。  
 SureSelect PTN Block 3 无资料。  
 SureSelect PTN PCR Primer Mix 无资料。

**相对密度** : SureSelect Hyb 1 无资料。  
 SureSelect Hyb 2 无资料。  
 SureSelect Hyb 4 无资料。  
 SureSelect Binding Buffer 无资料。  
 SureSelect Wash Buffer 1 无资料。  
 SureSelect Wash Buffer 2 无资料。  
 SureSelect RNase Block 无资料。  
 SureSelect Hyb 3 无资料。  
 SureSelect Block 2 无资料。  
 SureSelect PTN Block 1 无资料。  
 SureSelect PTN Block 3 无资料。  
 SureSelect PTN PCR Primer Mix 无资料。

介 质	结 果
☑ SureSelect Hyb 1	
水	可溶的
SureSelect Hyb 2	
水	可溶的
SureSelect Hyb 4	
水	可溶的
SureSelect Binding Buffer	
water	可溶的
SureSelect Wash Buffer 1	
water	可溶的

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

SureSelect Wash Buffer 2 water	可溶的
SureSelect RNase Block 水	可溶的
SureSelect Hyb 3 水	可溶的
SureSelect Block 2 水	可溶的
SureSelect PTN Block 1 水	可溶的
SureSelect PTN Block 3 水	可溶的
SureSelect PTN PCR Primer Mix 水	可溶的

## 辛醇 / 水分配系数

☑ SureSelect Hyb 1	不适用。
SureSelect Hyb 2	不适用。
SureSelect Hyb 4	不适用。
SureSelect Binding Buffer	不适用。
SureSelect Wash Buffer 1	不适用。
SureSelect Wash Buffer 2	不适用。
SureSelect RNase Block	不适用。
SureSelect Hyb 3	不适用。
SureSelect Block 2	不适用。
SureSelect PTN Block 1	不适用。
SureSelect PTN Block 3	不适用。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	不适用。

## 自燃温度

组分名称	℃	℉ (华氏度)	方法
☑ SureSelect Hyb 2 乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
SureSelect RNase Block 甘油	370	698	-

## 分解温度

☑ SureSelect Hyb 1	无资料。
SureSelect Hyb 2	无资料。
SureSelect Hyb 4	无资料。
SureSelect Binding Buffer	无资料。
SureSelect Wash Buffer 1	无资料。
SureSelect Wash Buffer 2	无资料。
SureSelect RNase Block	无资料。
SureSelect Hyb 3	无资料。
SureSelect Block 2	无资料。
SureSelect PTN Block 1	无资料。
SureSelect PTN Block 3	无资料。
SureSelect PTN PCR Primer Mix	无资料。

## 黏度

☑ SureSelect Hyb 1	无资料。
SureSelect Hyb 2	无资料。
SureSelect Hyb 4	无资料。
SureSelect Binding Buffer	无资料。
SureSelect Wash Buffer 1	无资料。
SureSelect Wash Buffer 2	无资料。
SureSelect RNase Block	无资料。
SureSelect Hyb 3	无资料。
SureSelect Block 2	无资料。
SureSelect PTN Block 1	无资料。
SureSelect PTN Block 3	无资料。



## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

	SureSelect PTN PCR Primer Mix	无资料。
<b>粒度特性</b>		
<b>中值粒径</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect RNase Block SureSelect Hyb 3 SureSelect Block 2 SureSelect PTN Block 1 SureSelect PTN Block 3 SureSelect PTN PCR Primer Mix	不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。

## 第10部分 稳定性和反应性

<b>反应性</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect RNase Block SureSelect Hyb 3 SureSelect Block 2 SureSelect PTN Block 1 SureSelect PTN Block 3 SureSelect PTN PCR Primer Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
------------	---	--

<b>稳定性</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect RNase Block SureSelect Hyb 3 SureSelect Block 2 SureSelect PTN Block 1 SureSelect PTN Block 3 SureSelect PTN PCR Primer Mix	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>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect RNase Block SureSelect Hyb 3 SureSelect Block 2 SureSelect PTN Block 1 SureSelect PTN Block 3 SureSelect PTN PCR Primer Mix	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。
-------------	---	--

## 第10部分 稳定性和反应性

<b>避免接触的条件</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect RNase Block SureSelect Hyb 3 SureSelect Block 2 SureSelect PTN Block 1 SureSelect PTN Block 3 SureSelect PTN PCR Primer Mix	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。
<b>禁配物</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect RNase Block SureSelect Hyb 3 SureSelect Block 2 SureSelect PTN Block 1 SureSelect PTN Block 3 SureSelect PTN PCR Primer Mix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
<b>危险的分解产物</b>	: SureSelect Hyb 1  SureSelect Hyb 2  SureSelect Hyb 4  SureSelect Binding Buffer  SureSelect Wash Buffer 1  SureSelect Wash Buffer 2  SureSelect RNase Block  SureSelect Hyb 3  SureSelect Block 2  SureSelect PTN Block 1  SureSelect PTN Block 3  SureSelect PTN PCR Primer Mix	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。  在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。  在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。  在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。  在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。  在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。  在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。  在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。  在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。  在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。  在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。  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
<b>SureSelect Hyb 1</b> 2) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
3) 磷酸二氢钠	LD50 皮肤	兔子	>7940 mg/kg (毫克/千克)	-
4)	LD50 口服	大鼠	8290 mg/kg (毫克/千克)	-
5)				
<b>SureSelect Hyb 2</b> 6) 乙二胺四乙酸	LD50 口服	大鼠	4500 mg/kg (毫克/千克)	-
7)				
<b>SureSelect Hyb 4</b> 8) 十二烷基硫酸钠	LD50 口服	大鼠	1288 mg/kg (毫克/千克)	-
9)				
<b>SureSelect Binding Buffer</b> 10) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
11)				
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> 12) 十二烷基硫酸钠	LD50 口服	大鼠	1288 mg/kg (毫克/千克)	-
13)				
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> 14) 十二烷基硫酸钠	LD50 口服	大鼠	1288 mg/kg (毫克/千克)	-
15)				
<b>SureSelect RNase Block</b> 16) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-

## 参考文献

**SureSelect Hyb 1**

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

3) HSDB

4) "Sbornik Vysledku Toxologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucien Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 16, 1972

5)

**SureSelect Hyb 2**

6) ECHA DOSSIER

7)

**SureSelect Hyb 4**

8) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCT0D7. 5, 763, 1967

9)

**SureSelect Binding Buffer**

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

11)

**SureSelect Wash Buffer 1**

12) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCT0D7. 5, 763, 1967

13)

**SureSelect Wash Buffer 2**

14) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCT0D7. 5, 763, 1967

15)

**SureSelect RNase Block**

16) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -, 449, 2005

## 刺激或腐蚀

## 第11部分 毒理学信息

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
☑ SureSelect Hyb 1					
2) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
3)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
4)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
5) 磷酸二氢钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	150 mg	-
6)					
<b>SureSelect Hyb 4</b>					
7) 十二烷基硫酸钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	250 ug	-
8)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
9)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
10)	皮肤 - 轻度刺激性	豚鼠	-	24 小时 25 mg	-
11)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 50 mg	-
12)	皮肤 - 中度刺激性	老鼠	-	24 小时 25 mg	-
13)	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 25 mg	-
14)					
<b>SureSelect Binding Buffer</b>					
15) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
16)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
17)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
18)					
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>					
19) 十二烷基硫酸钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	250 ug	-
20)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
21)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
22)	皮肤 - 轻度刺激性	豚鼠	-	24 小时 25 mg	-
23)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 50 mg	-
24)	皮肤 - 中度刺激性	老鼠	-	24 小时 25 mg	-
25)	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 25 mg	-
26)					
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b>					
27) 十二烷基硫酸钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	250 ug	-
28)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
29)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
30)	皮肤 - 轻度刺激性	豚鼠	-	24 小时 25 mg	-
31)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 50 mg	-
32)	皮肤 - 中度刺激性	老鼠	-	24 小时 25 mg	-
33)	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 25 mg	-
34)					
<b>SureSelect RNase Block</b>					
35) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
36)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-

## 第11部分 毒理学信息

mg

## 参考文献

## SureSelect Hyb 1

- 2) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980  
 3) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972  
 4) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972  
 5) Arzneimittel-Forschung. Drug Research. (Editio Cantor Verlag, Postfach 1255, W-7960 Aulendorf, Fed. Rep. Ger.) V.1- 1951- 9,349,1959  
 6)

## SureSelect Hyb 4

- 7) Archives of Ophthalmology (Chicago). (AMA, 535 N. Dearborn St., Chicago, IL 60610) New series: V.1-44(3), 1929-50; V.64- 1960- 34,99,1945  
 8) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980  
 9) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,305,1972  
 10) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23,371,1972  
 11) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 21,369,1972  
 12) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23,371,1972  
 13) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23,371,1972  
 14)

## SureSelect Binding Buffer

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

## SureSelect Wash Buffer 1

- 19) Archives of Ophthalmology (Chicago). (AMA, 535 N. Dearborn St., Chicago, IL 60610) New series: V.1-44(3), 1929-50; V.64- 1960- 34,99,1945  
 20) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980  
 21) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,305,1972  
 22) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23,371,1972  
 23) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 21,369,1972  
 24) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23,371,1972  
 25) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23,371,1972  
 26)

## SureSelect Wash Buffer 2

- 27) Archives of Ophthalmology (Chicago). (AMA, 535 N. Dearborn St., Chicago, IL 60610) New series: V.1-44(3), 1929-50; V.64- 1960- 34,99,1945  
 28) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980  
 29) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,305,1972  
 30) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23,371,1972  
 31) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 21,369,1972  
 32) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23,371,1972  
 33) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947-23,371,1972  
 34)

## SureSelect RNase Block

- 35) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986  
 36) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986

## 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

## 第11部分 毒理学信息


产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
 SureSelect Hyb 4 十二烷基硫酸钠	类别 3	-	呼吸道刺激
SureSelect Wash Buffer 1 十二烷基硫酸钠	类别 3	-	呼吸道刺激
SureSelect Wash Buffer 2 十二烷基硫酸钠	类别 3	-	呼吸道刺激

## 特异性靶器官系统毒性-反复接触


产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
 SureSelect Hyb 2 乙二胺四乙酸	类别 2	吸入	呼吸道

## 吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息	:  SureSelect Hyb 1	无资料。
	SureSelect Hyb 2	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
	SureSelect Hyb 4	无资料。
	SureSelect Binding Buffer	无资料。
	SureSelect Wash Buffer 1	无资料。
	SureSelect Wash Buffer 2	无资料。
	SureSelect RNase Block	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
	SureSelect Hyb 3	无资料。
	SureSelect Block 2	无资料。
	SureSelect PTN Block 1	无资料。
	SureSelect PTN Block 3	无资料。
	SureSelect PTN PCR	无资料。
	Primer Mix	

## 潜在的急性健康影响

眼睛接触	:  SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	造成严重眼刺激。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect RNase Block	造成眼刺激。
	SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN PCR	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer Mix	

吸入	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect RNase Block	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN PCR	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer Mix	



## 第11部分 毒理学信息

皮肤接触	:	☑ SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect RNase Block	造成轻微皮肤刺激。
		SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect PTN PCR	没有明显的已知作用或严重危险。
		Primer Mix	

食入	:	SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect RNase Block	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect PTN PCR	没有明显的已知作用或严重危险。
		Primer Mix	

## 与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触	:	☑ SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
		SureSelect Hyb 2	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
		SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
		SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
		SureSelect Wash Buffer 2	没有具体数据。
		SureSelect RNase Block	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		SureSelect Hyb 3	没有具体数据。
		SureSelect Block 2	没有具体数据。
		SureSelect PTN Block 1	没有具体数据。
		SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。
		SureSelect PTN PCR	没有具体数据。
		Primer Mix	

吸入	:	SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
		SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
		SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
		SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
		SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
		SureSelect Wash Buffer 2	没有具体数据。
		SureSelect RNase Block	没有具体数据。
		SureSelect Hyb 3	没有具体数据。
		SureSelect Block 2	没有具体数据。
		SureSelect PTN Block 1	没有具体数据。
		SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。
		SureSelect PTN PCR	没有具体数据。
		Primer Mix	

## 第11部分 毒理学信息

皮肤接触	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有具体数据。
	SureSelect RNase Block	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	SureSelect Hyb 3	没有具体数据。
	SureSelect Block 2	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 1	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有具体数据。

食入	: SureSelect Hyb 1	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 2	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 4	没有具体数据。
	SureSelect Binding Buffer	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有具体数据。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有具体数据。
	SureSelect RNase Block	没有具体数据。
	SureSelect Hyb 3	没有具体数据。
	SureSelect Block 2	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 1	没有具体数据。
	SureSelect PTN Block 3	没有具体数据。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	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	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	长期或反复接触可能损害器官。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect RNase Block	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。

致癌性	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect RNase Block SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第11部分 毒理学信息

	SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>致突变性</b>	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect RNase Block	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>生殖毒性</b>	: SureSelect Hyb 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 4	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Binding Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect RNase Block	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Hyb 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Block 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN Block 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect PTN PCR Primer Mix	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

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>SureSelect Hyb 1</b> SureSelect Hyb 1 氯化钠 磷酸二氢钠	17142.9 3000 8290	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
<b>SureSelect Hyb 2</b> SureSelect Hyb 2 乙二醇四乙酸	30821.9 4500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	10.3 1.5
<b>SureSelect Hyb 4</b> 十二烷基硫酸钠	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
<b>SureSelect Binding Buffer</b> SureSelect Binding Buffer 氯化钠	51369.9 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> 十二烷基硫酸钠	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> 十二烷基硫酸钠	1288	N/A	N/A	N/A	1.5

## 第11部分 毒理学信息

SureSelect RNase Block 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
------------------------------	-------	-----	-----	-----	-----

## 其他信息

: SureSelect RNase Block 不利症状可能包括如下情况: 会导致皮肤过敏。

## 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
☑ SureSelect Hyb 1			
2) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
3)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
4)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
5)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
6)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
7)	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
8)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
9)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
10)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
11) 磷酸二氢钠	急性 LC50 720 ppm 淡水	鱼 - <i>Gambusia affinis</i> - 成体	96 小时
12)			
SureSelect Hyb 2			
13) 乙二胺四乙酸	急性 EC50 >60 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 小时
14)	急性 EC50 113000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	48 小时
15)	急性 LC50 129000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Ictalurus punctatus</i> - 幼鱼	96 小时
16)			
SureSelect Hyb 4			
17) 十二烷基硫酸钠	急性 EC50 1200 µg/l 海水	藻类 - <i>Skeletonema costatum</i>	96 小时
18)	急性 LC50 900 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Artemia salina</i> - 成体	48 小时
19)	急性 LC50 1400 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> - 新生体	48 小时
20)	急性 LC50 590 µg/l 淡水	鱼 - <i>Cirrhinus mrigala</i> - 幼虫	96 小时
21)	慢性 NOEC 1.25 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Ulva fasciata</i> - 海蟹幼虫	96 小时
22)	慢性 NOEC 1 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Pseudosida ramosa</i> - 新生体	21 天
23)	慢性 NOEC 3.2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	21 天
24)	慢性 NOEC 0.8 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 天
25)			
SureSelect Binding Buffer			
26) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
27)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
28)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
29)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
30)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
31)	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
32)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
33)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
34)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周

## 第12部分 生态学信息

35) SureSelect Wash Buffer 1			
36) 十二烷基硫酸钠	急性 EC50 1200 µg/l 海水	藻类 - <i>Skeletonema costatum</i>	96 小时
37)	急性 LC50 900 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Artemia salina</i> - 成体	48 小时
38)	急性 LC50 1400 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> - 新生体	48 小时
39)	急性 LC50 590 µg/l 淡水	鱼 - <i>Cirrhinus mrigala</i> - 幼虫	96 小时
40)	慢性 NOEC 1.25 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Ulva fasciata</i> - 海蟹幼虫	96 小时
41)	慢性 NOEC 1 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Pseudosida ramosa</i> - 新生体	21 天
42)	慢性 NOEC 3.2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	21 天
43)	慢性 NOEC 0.8 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 天
44)			
SureSelect Wash Buffer 2			
45) 十二烷基硫酸钠	急性 EC50 1200 µg/l 海水	藻类 - <i>Skeletonema costatum</i>	96 小时
46)	急性 LC50 900 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Artemia salina</i> - 成体	48 小时
47)	急性 LC50 1400 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> - 新生体	48 小时
48)	急性 LC50 590 µg/l 淡水	鱼 - <i>Cirrhinus mrigala</i> - 幼虫	96 小时
49)	慢性 NOEC 1.25 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Ulva fasciata</i> - 海蟹幼虫	96 小时
50)	慢性 NOEC 1 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Pseudosida ramosa</i> - 新生体	21 天
51)	慢性 NOEC 3.2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	21 天
52)	慢性 NOEC 0.8 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 天
53)			
SureSelect RNase Block			
54) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时

## 参考文献

## SureSelect Hyb 1

- 2) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
- 3) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 4) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 5) Biotemas 22(3): 27-33
- 6) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 7) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 8) Biotemas 22(3): 27-33
- 9) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 10) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 11) Sewage Ind. Wastes 29(6): 695-711
- 12)

## SureSelect Hyb 2

- 13) ECHA Dossier
- 14) In: A. Soares and P. Calow (Eds.), Progress in Standardization of Aquatic Toxicity Tests, Lewis Publ.:71-81
- 15) U.S. Fish. Wildl. Serv., Spec. Sci. Rep. - Fish No. 316, Washington, DC:10 p.
- 16)

## SureSelect Hyb 4

- 17) Ecotoxicol. Environ. Saf. 27(3): 335-348
- 18) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 38(3): 483-490
- 19) ASTM Spec. Tech. Publ.:73-86
- 20) Water Res. 18(1): 111-115
- 21) Environ. Toxicol. Chem. 17(5): 932-940
- 22) Ecotoxicology 21(5): 1347-1357
- 23) Environ. Toxicol. Chem. 18(10): 2178-2185
- 24) Environ. Sci. Pollut. Res. Int. 23(15): 14937-14944
- 25)

## SureSelect Binding Buffer

- 26) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
- 27) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 28) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 29) Biotemas 22(3): 27-33
- 30) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 31) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 32) Biotemas 22(3): 27-33
- 33) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 34) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 35)

## SureSelect Wash Buffer 1

- 36) Ecotoxicol. Environ. Saf. 27(3): 335-348
- 37) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 38(3): 483-490
- 38) ASTM Spec. Tech. Publ.:73-86
- 39) Water Res. 18(1): 111-115
- 40) Environ. Toxicol. Chem. 17(5): 932-940
- 41) Ecotoxicology 21(5): 1347-1357
- 42) Environ. Toxicol. Chem. 18(10): 2178-2185



## 第12部分 生态学信息

43) Environ. Sci. Pollut. Res. Int.23(15): 14937-14944

44)

## SureSelect Wash Buffer 2

45) Ecotoxicol. Environ. Saf.27(3): 335-348

46) Bull. Environ. Contam. Toxicol.38(3): 483-490

47) ASTM Spec. Tech. Publ.:73-86

48) Water Res.18(1): 111-115

49) Environ. Toxicol. Chem.17(5): 932-940

50) Ecotoxicology21(5): 1347-1357

51) Environ. Toxicol. Chem.18(10): 2178-2185

52) Environ. Sci. Pollut. Res. Int.23(15): 14937-14944

53)

## SureSelect RNase Block

54) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137

## 持久性和降解性

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 2) 十二烷基硫酸钠	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - 迅速 - 28 天	20 mg/l (毫克/升)	-
3) SureSelect Wash Buffer 1 4) 十二烷基硫酸钠	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - 迅速 - 28 天	20 mg/l (毫克/升)	-
5) SureSelect Wash Buffer 2 6) 十二烷基硫酸钠	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - 迅速 - 28 天	20 mg/l (毫克/升)	-
7) SureSelect RNase Block 8) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-

## 参考文献

 SureSelect Hyb 4

2) ECHA DOSSIER

3)

## SureSelect Wash Buffer 1

4) ECHA DOSSIER

5)

## SureSelect Wash Buffer 2

6) ECHA DOSSIER

7)

## SureSelect RNase Block

8) ECHA

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 乙二胺四乙酸	-	-	不迅速
SureSelect Hyb 4 十二烷基硫酸钠	-	-	迅速
SureSelect Wash Buffer 1 十二烷基硫酸钠	-	-	迅速
SureSelect Wash Buffer 2 十二烷基硫酸钠	-	-	迅速

## 第12部分 生态学信息

### 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
SureSelect Hyb 2 乙二胺四乙酸	-	1.8	低
SureSelect Hyb 4 十二烷基硫酸钠	-2.03	-	低
SureSelect Wash Buffer 1 十二烷基硫酸钠	-2.03	-	低
SureSelect Wash Buffer 2 十二烷基硫酸钠	-2.03	-	低
SureSelect RNase Block 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** : 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。 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。

### 灭火剂

## 第14部分 运输信息

<b>适用灭火剂</b>	:	SureSelect Hyb 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		SureSelect Hyb 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		SureSelect Hyb 4	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		SureSelect Binding Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		SureSelect Wash Buffer 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		SureSelect Wash Buffer 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		SureSelect RNase Block	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		SureSelect Hyb 3	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		SureSelect Block 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		SureSelect PTN Block 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		SureSelect PTN Block 3	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
		SureSelect PTN PCR Primer Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
<b>不适用灭火剂</b>	:	SureSelect Hyb 1	没有已知信息。
		SureSelect Hyb 2	没有已知信息。
		SureSelect Hyb 4	没有已知信息。
		SureSelect Binding Buffer	没有已知信息。
		SureSelect Wash Buffer 1	没有已知信息。
		SureSelect Wash Buffer 2	没有已知信息。
		SureSelect RNase Block	没有已知信息。
		SureSelect Hyb 3	没有已知信息。
		SureSelect Block 2	没有已知信息。
		SureSelect PTN Block 1	没有已知信息。
		SureSelect PTN Block 3	没有已知信息。
		SureSelect PTN PCR Primer Mix	没有已知信息。
<b>禁配物</b>	:	SureSelect Hyb 1	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		SureSelect Hyb 2	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		SureSelect Hyb 4	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		SureSelect Binding Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		SureSelect Wash Buffer 1	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		SureSelect Wash Buffer 2	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		SureSelect RNase Block	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		SureSelect Hyb 3	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		SureSelect Block 2	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		SureSelect PTN Block 1	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		SureSelect PTN Block 3	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		SureSelect PTN PCR Primer Mix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
<b>根据 IMO 工具按散装运输</b>	:	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/出口许可证的货物前体

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。

## 第15部分 法规信息

### 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

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

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

- 中国 : 所有组分都列出或被豁免。  
 美国 : 所有组分已为活动状态或已豁免。

## 第16部分 其他信息

### 发行记录

发行日期/修订日期	: 21/03/2024
上次发行日期	: 30/03/2021
版本	: 6
缩略语和首字母缩写	: 急性毒性估计值 (ATE) 生物富集系数 (BCF) GHS = 化学品分类及标示全球协调制度 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>SureSelect Hyb 2</b> 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2	计算方法 计算方法
<b>SureSelect Hyb 4</b> 危害水生环境一急性危险 - 类别 3	计算方法
<b>SureSelect RNase Block</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

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。