

### 第一部分 物质或化合物和供应商的标识

GHS产品标识符	: Genotyping PCR Combo Pack	
产品号 (Chemical Kit)	: 929903	
产品号	: RNase	200600-81
	Pronase	200600-82
	Solution 1 (200600-13)	200600-13
	Solution 2 (200600-14)	200600-14
	Solution 3 (200600-15)	200600-15
	100 mM dNTP Mix	200415-51
	PhiX174/Hae III Marker	201100-81
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	600870-51
	SureStart Taq DNA polymerase	600280-51
	SureStart Taq 10x reaction buffer	600280-52

#### 物质或混合物相关的确定的用途和使用防止建议

物质用途	: 分析试剂。	
	RNase	1 ml (毫升)
	Pronase	2 ml (毫升)
	Solution 1	500 ml
	Solution 2	420 ml
	Solution 3	150 ml
	100 mM dNTP Mix	0.4 ml
	PhiX174/Hae III Marker	0.04 ml
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	2.5 ml
	SureStart Taq DNA polymerase	0.02 ml
	SureStart Taq 10x reaction buffer	1 ml

供应商/ 制造商 : Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd.  
CALC-AP  
412 Ying Lun Road, Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai 200131 P. R. China

紧急电话号码 (带值班时间) : Chemtrec: 4001-204937

### 第二部分 危险标识

物质或混合物的分类	: RNase	无规定。
	Pronase	皮肤腐蚀/刺激 - 2 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2A 呼吸或皮肤过敏——呼吸 - 1 特异性靶器官系统毒性一次接触 [呼吸道刺激] - 3
	Solution 1	严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 1 特异性靶器官系统毒性反复接触 [胃肠道] - 2 危害水生环境—急性危险 - 3 危害水生环境—慢性危险 - 3
	Solution 2	皮肤腐蚀/刺激 - 3 呼吸或皮肤过敏——皮肤 - 1 危害水生环境—急性危险 - 3
	Solution 3	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2A 特异性靶器官系统毒性反复接触 [胃] - 2
	100 mM dNTP Mix	无规定。
	PhiX174/Hae III Marker	无规定。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	危害水生环境—急性危险 - 3
	SureStart Taq DNA polymerase	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2B 特异性靶器官系统毒性反复接触 [肾] - 2
	SureStart Taq 10x reaction buffer	皮肤腐蚀/刺激 - 3

## 第二部分 危险标识

RNase	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 1%
Pronase	不适用。
Solution 1	不适用。
Solution 2	不适用。
Solution 3	不适用。
100 mM dNTP Mix	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 5.7%
PhiX174/Hae III Marker	不适用。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	不适用。
SureStart Taq DNA polymerase	不适用。
SureStart Taq 10x reaction buffer	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 1.6%
RNase	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 1%
Pronase	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 22.5%
Solution 1	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 32%
Solution 2	不适用。
Solution 3	不适用。
100 mM dNTP Mix	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 5.7%
PhiX174/Hae III Marker	不适用。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	不适用。
SureStart Taq DNA polymerase	不适用。
SureStart Taq 10x reaction buffer	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 1.6%

### 化学品分类和标记全球协调体系(GHS)标签要素

#### 危险象形标记



#### 警示词

RNase	无信号词。
Pronase	危险
Solution 1	危险
Solution 2	警告
Solution 3	警告
100 mM dNTP Mix	无信号词。
PhiX174/Hae III Marker	无信号词。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无信号词。
SureStart Taq DNA polymerase	警告
SureStart Taq 10x reaction buffer	警告

#### 危险性说明

RNase	没有明显的已知作用或严重危险。
Pronase	引起皮肤刺激。 引起严重的眼睛刺激。 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。 可能引起呼吸道刺激。
Solution 1	引起严重的眼睛损伤。 长期或反复接触可能引起器官损害。(胃肠道) 对水生生物有害并且有长期持续影响。
Solution 2	引起轻微皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏性反应。 对水生生物有害。
Solution 3	引起轻微皮肤刺激。 引起严重的眼睛刺激。 长期或反复接触可能引起器官损害。(胃)
100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
PhiX174/Hae III Marker	没有明显的已知作用或严重危险。
Paq5000 Hotstart PCR Master	对水生生物有害。

## 第二部分 危险标识

	Mix	
	SureStart Taq DNA polymerase	引起轻微皮肤刺激。 引起眼睛刺激。 长期或反复接触可能引起器官损害。(肾)
	SureStart Taq 10x reaction buffer	引起轻微皮肤刺激。
<b>防范说明</b>		
<b>一般</b>	: RNase	不适用。
	Pronase	不适用。
	Solution 1	不适用。
	Solution 2	不适用。
	Solution 3	不适用。
	100 mM dNTP Mix	不适用。
	PhiX174/Hae III Marker	不适用。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	不适用。
	SureStart Taq DNA polymerase	不适用。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	不适用。
<b>预防措施</b>	: RNase	不适用。
	Pronase	戴防护手套。 戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。
	Solution 1	戴防护眼镜、防护面罩。 禁止排入环境。 避免吸入蒸气。
	Solution 2	戴防护手套。 禁止排入环境。 避免吸入蒸气。
	Solution 3	戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。
	100 mM dNTP Mix	不适用。
	PhiX174/Hae III Marker	不适用。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	禁止排入环境。
	SureStart Taq DNA polymerase	戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	不适用。
<b>事故响应</b>	: RNase	不适用。
	Pronase	如吸入: 将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如有呼吸系统症状: 呼叫中毒控制中心或就医。
	Solution 1	如果感觉不适, 就医。 接触眼睛: 立即呼叫中毒控制中心或就医。
	Solution 2	如皮肤接触: 用大量肥皂水和水清洗。 如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。
	Solution 3	如果感觉不适, 就医。 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟。
	100 mM dNTP Mix	不适用。
	PhiX174/Hae III Marker	不适用。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	不适用。
	SureStart Taq DNA polymerase	如果感觉不适, 就医。 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。
<b>贮存</b>	: RNase	不适用。
	Pronase	上锁保管。
	Solution 1	不适用。
	Solution 2	不适用。
	Solution 3	不适用。
	100 mM dNTP Mix	不适用。
	PhiX174/Hae III Marker	不适用。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	不适用。
	SureStart Taq DNA polymerase	不适用。

## 第二部分 危险标识

废弃处置	SureStart Taq 10x reaction buffer	不适用。
	: RNase	不适用。
	Pronase	不适用。
	Solution 1	不适用。
	Solution 2	不适用。
	Solution 3	不适用。
	100 mM dNTP Mix	不适用。
	PhiX174/Hae III Marker	不适用。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	不适用。
	SureStart Taq DNA polymerase	不适用。
SureStart Taq 10x reaction buffer	不适用。	
不导致分类的其他危险	: RNase	无资料。
	Pronase	无资料。
	Solution 1	无资料。
	Solution 2	无资料。
	Solution 3	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	PhiX174/Hae III Marker	无资料。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
	SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。

## 第三部分 成分构成/成分信息

物质/制剂	: RNase	混合物
	Pronase	混合物
	Solution 1	混合物
	Solution 2	混合物
	Solution 3	混合物
	100 mM dNTP Mix	混合物
	PhiX174/Hae III Marker	混合物
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	混合物
	SureStart Taq DNA polymerase	混合物
	SureStart Taq 10x reaction buffer	混合物

### 美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

产品号 : 929903

组分名称	%	CAS号码
<b>Pronase</b> Proteinase, Streptomyces griseus	20-25	9036-06-0
<b>Solution 1</b> 蔗糖	25-35	57-50-1
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	3-5	9002-93-1
<b>Solution 2</b> 十二烷基硫酸钠	1-3	151-21-3
<b>Solution 3</b> 氯化钠	35-50	7647-14-5
<b>100 mM dNTP Mix</b> 2'-Deoxyguanosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate)	1-5	2564-35-4
2'-Deoxyadenosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate)	1-5	1927-31-7
<b>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</b>		

### 第三部分 成分构成/成分信息

甘油	1-5	56-81-5
硫酸铵	<25	7783-20-2
SureStart Taq DNA polymerase		
甘油	50-75	56-81-5
SureStart Taq 10x reaction buffer		
氯化钾	1-5	7447-40-7
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	1-5	1185-53-1

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

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

### 第四部分 急救措施

#### 注明必要的措施

吸入	: RNase	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。
	Pronase	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。如失去知觉，应置于康复位置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。在任何疾病或症状存在的情况下，应避免进一步暴露。
	Solution 1	立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如失去知觉，应置于康复位置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。
	Solution 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。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，应置于康复位置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。
	Solution 3	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，应置于康复位置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、

## 第四部分 急救措施

100 mM dNTP Mix	领带、皮带或腰带。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。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。
PhiX174/Hae III 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。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	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，应置于康复位置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。
SureStart Taq DNA polymerase	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，应置于康复位置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。
SureStart Taq 10x reaction buffer	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，应置于康复位置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。
食入 : RNase	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
Pronase	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于康复位置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。
Solution 1	立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。 用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。



## 第四部分 急救措施

Solution 2

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。  
化学烧伤必须立即由医生治疗。  
切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，  
应置于康复位置并立即寻求医疗救治。  
保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、  
领带、皮带或腰带。

用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。  
将患者转移到空气新鲜处，休息，  
保持利于呼吸的体位。

如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。  
如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。  
禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。  
如发生呕吐，  
应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。  
如有害的健康影响持续存在或加重，  
应寻求医疗救治。

切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，  
应置于康复位置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。

Solution 3

用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。  
将患者转移到空气新鲜处，休息，  
保持利于呼吸的体位。

如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。  
如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。  
禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。  
如发生呕吐，  
应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。  
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，  
应置于康复位置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。

100 mM dNTP Mix

用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，  
休息，保持利于呼吸的体位。  
如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。  
禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。  
如果出现症状，寻求医疗救护。

PhiX174/Hae III Marker

用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，  
休息，保持利于呼吸的体位。  
如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。  
禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。  
如果出现症状，寻求医疗救护。

Paq5000 Hotstart PCR Master Mix

用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。  
将患者转移到空气新鲜处，休息，  
保持利于呼吸的体位。  
如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。  
如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。  
禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。  
如发生呕吐，  
应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。  
如有害的健康影响持续存在或加重，  
应寻求医疗救治。

切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，  
应置于康复位置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。

SureStart Taq DNA polymerase

用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。  
将患者转移到空气新鲜处，休息，  
保持利于呼吸的体位。  
如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。  
如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。

## 第四部分 急救措施

	SureStart Taq 10x reaction buffer	<p>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，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。 用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
<p><b>皮肤接触</b></p>	<p>: RNase</p> <p>Pronase</p> <p>Solution 1</p> <p>Solution 2</p> <p>Solution 3</p> <p>100 mM dNTP Mix</p> <p>PhiX174/Hae III Marker</p> <p>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</p> <p>SureStart Taq DNA polymerase</p>	<p>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。</p> <p>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。寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。 立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。 用大量肥皂水和水清洗。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 在任何疾病或症状存在的情况下，应避免进一步暴露。衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 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。 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。</p> <p>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。</p> <p>用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。</p> <p>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。</p>



## 第四部分 急救措施

	SureStart Taq 10x reaction 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。
眼睛接触	: RNase	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。
	Pronase	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。
	Solution 1	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。
	Solution 2	化学烧伤必须立即由医生治疗。 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。
	Solution 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。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。
	100 mM 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。
	PhiX174/Hae III 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。
	Paq5000 Hotstart PCR Master 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。 如果感到疼痛， 请就医治疗。
	SureStart Taq DNA polymerase	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。 接触后或感觉不适时， 就医。
	SureStart Taq 10x reaction 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。 如刺激持续，就医。

### 最重要的急性和延迟症状/效应

#### 潜在的急性健康影响

##### 吸入

	: RNase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Pronase	可能引起呼吸道刺激。 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。 可放出对呼吸系统极富刺激性或腐蚀性气体、 蒸气或粉尘。
	Solution 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	接触分解产物下会导致健康危险。 暴露后， 严重的影响会延迟才出现。
	PhiX174/Hae III Marker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq DNA polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	接触分解产物下会导致健康危险。 暴露后， 严重的影响会延迟才出现。

## 第四部分 急救措施

食入	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 可能烧伤嘴、咽喉或胃。 刺激口腔、咽喉和胃。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 刺激口腔、咽喉和胃。
皮肤接触	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2  Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	没有明显的已知作用或严重危险。 引起皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏反应。  引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。  引起轻微皮肤刺激。 引起轻微皮肤刺激。
眼睛接触	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	没有明显的已知作用或严重危险。 引起严重的眼睛刺激。 引起严重的眼睛损伤。 引起眼睛刺激。 引起严重的眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。  引起眼睛刺激。 引起眼睛刺激。
<u>过度接触征兆/症状</u>		
吸入	: RNase Pronase  Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 呼吸道疼痛 咳嗽 喘息和呼吸困难 哮喘  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。
食入	: RNase Pronase Solution 1  Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有具体数据。 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 胃痛  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。

## 第四部分 急救措施

	SureStart Taq DNA polymerase	没有具体数据。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	没有具体数据。
皮肤接触	: RNase	没有具体数据。
	Pronase	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	Solution 1	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹
	Solution 2	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	Solution 3	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	PhiX174/Hae III Marker	没有具体数据。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有具体数据。
	SureStart Taq DNA polymerase	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	SureStart Taq 10x reaction buffer	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
眼睛接触	: RNase	没有具体数据。
	Pronase	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Solution 1	不利症状可能包括如下情况: 疼痛 流泪 充血发红
	Solution 2	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Solution 3	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	PhiX174/Hae III Marker	没有具体数据。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有具体数据。
	SureStart Taq DNA polymerase	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	SureStart Taq 10x reaction buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红

[必要时注明要立即就医及所需特殊治疗](#)

## 第四部分 急救措施

特殊处理	: RNase	无特殊处理。
	Pronase	无特殊处理。
	Solution 1	无特殊处理。
	Solution 2	无特殊处理。
	Solution 3	无特殊处理。
	100 mM dNTP Mix	无特殊处理。
	PhiX174/Hae III Marker	无特殊处理。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无特殊处理。
	SureStart Taq DNA polymerase	无特殊处理。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无特殊处理。
医生注意事项	: RNase	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Pronase	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Solution 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。
	Solution 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。
	Solution 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。
	100 mM dNTP Mix	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。
	PhiX174/Hae III 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。
	Paq5000 Hotstart PCR Master 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。
	SureStart Taq DNA polymerase	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	SureStart Taq 10x reaction 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。
急救人员防护	: RNase	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。
	Pronase	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
	Solution 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。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
	Solution 2	脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。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。
	Solution 3	脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。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。
	100 mM 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。
	PhiX174/Hae III 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。
	Paq5000 Hotstart PCR Master 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。
	SureStart Taq DNA polymerase	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，

## 第四部分 急救措施

SureStart Taq 10x reaction  
buffer

不可采取行动。  
如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。  
如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。  
如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）

## 第五部分 消防措施

### 灭火介质

#### 合适的

: RNase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Pronase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Solution 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Solution 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Solution 3	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
100 mM dNTP Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
PhiX174/Hae III Marker	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureStart Taq DNA polymerase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SureStart Taq 10x reaction buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

#### 不适用的

: RNase	没有已知信息。
Pronase	没有已知信息。
Solution 1	没有已知信息。
Solution 2	没有已知信息。
Solution 3	没有已知信息。
100 mM dNTP Mix	没有已知信息。
PhiX174/Hae III Marker	没有已知信息。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有已知信息。
SureStart Taq DNA polymerase	没有已知信息。
SureStart Taq 10x reaction buffer	没有已知信息。

### 化学品产生的具体危险

: RNase	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Pronase	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Solution 1	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。
Solution 2	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害。 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）。
Solution 3	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
100 mM dNTP Mix	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
PhiX174/Hae III Marker	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害。 必须收集被本产品污染了的消防水，



## 第五部分 消防措施

且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。

在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。

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

SureStart Taq DNA polymerase

SureStart Taq 10x reaction buffer

: RNase

Pronase

Solution 1

没有具体数据。

没有具体数据。

分解产物可能包括如下物质：

二氧化碳

一氧化碳

Solution 2

分解产物可能包括如下物质：

二氧化碳

一氧化碳

硫氧化物

金属氧化物

Solution 3

分解产物可能包括如下物质：

卤化物

金属氧化物

100 mM dNTP Mix

分解产物可能包括如下物质：

二氧化碳

一氧化碳

氮氧化物

磷氧化物

PhiX174/Hae III Marker

没有具体数据。

Paq5000 Hotstart PCR Master Mix

分解产物可能包括如下物质：

二氧化碳

一氧化碳

SureStart Taq DNA polymerase

分解产物可能包括如下物质：

二氧化碳

一氧化碳

SureStart Taq 10x reaction 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

卤化物

金属氧化物

## 消防员的特殊防护

: RNase

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。

Pronase

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。

Solution 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。

Solution 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。

Solution 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。

100 mM 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。

PhiX174/Hae III 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，

## 第五部分 消防措施

Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	不可采取行动。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
SureStart Taq DNA polymerase	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。
SureStart Taq 10x reaction buffer	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

消防人员特殊防护设备 :

## 第六部分 事故排除措施

### 人身防范、保护设备和应急程序

对于非紧急反应人员	: RNase	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。
Pronase		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
Solution 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。 勿吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
Solution 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。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
Solution 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。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
100 mM 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。
PhiX174/Hae III 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。 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。
Paq5000 Hotstart PCR Master 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。

## 第六部分 事故排除措施

	SureStart Taq DNA polymerase	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。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>对于紧急反应人员</b>	: RNase	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。
	Pronase	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	Solution 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“非紧急反应人员”部分的信息。
	Solution 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“非紧急反应人员”部分的信息。
	Solution 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“非紧急反应人员”部分的信息。
	100 mM 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“非紧急反应人员”部分的信息。
	PhiX174/Hae III 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“非紧急反应人员”部分的信息。
	Paq5000 Hotstart PCR Master 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“非紧急反应人员”部分的信息。
	SureStart Taq DNA polymerase	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	SureStart Taq 10x reaction 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“非紧急反应人员”部分的信息。
<b>环境防范措施</b>	: RNase	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。
	Pronase	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。
	Solution 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。 水污染物质。
	Solution 2	如大量释放可危害环境。 避免溢出物扩散和流走，

## 第六部分 事故排除措施

Solution 3	避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。水污染物质。如大量释放可危害环境。避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
100 mM dNTP Mix	避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
PhiX174/Hae III Marker	避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。水污染物质。如大量释放可危害环境。
SureStart Taq DNA polymerase	避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
SureStart Taq 10x reaction buffer	避免溢出水扩散和流走，避免溢出水接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
<b>抑制和清洁的方法和材料</b>	
: RNase	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。经由特许的废弃品处理合同商处置。
Pronase	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。经由特许的废弃品处理合同商处置。
Solution 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。经由特许的废弃品处理合同商处置。
Solution 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。经由特许的废弃品处理合同商处置。
Solution 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。经由特许的废弃品处理合同商处置。
100 mM 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。

## 第六部分 事故排除措施

	。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
PhiX174/Hae III Marker	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。
Paq5000 Hotstart PCR Master 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。
SureStart Taq DNA polymerase	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。
SureStart Taq 10x reaction buffer	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

## 第七部分 搬运和存储

### 安全搬运的防范措施

: RNase	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。患有哮喘、过敏、慢性或再发性呼吸疾病的个体不应受雇于任何与本产品有关的作业。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。禁止食入。 避免吸入蒸气或烟雾。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。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。
Pronase	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。患有哮喘、过敏、慢性或再发性呼吸疾病的个体不应受雇于任何与本产品有关的作业。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。禁止食入。 避免吸入蒸气或烟雾。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。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。
Solution 1	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。禁止排入环境。如果正常使用时物质可能导致呼吸危险，仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。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。
Solution 2	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。患有皮肤过敏史的个体不应受雇于任何与本产品有关的作业。



## 第七部分 搬运和存储

Solution 3	<p>避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 禁止食入。 避免吸入蒸气或烟雾。 禁止排入环境。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。</p> <p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 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。</p>
100 mM dNTP Mix	<p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。</p>
PhiX174/Hae III Marker	<p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。</p>
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	<p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 禁止排入环境。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。</p>
SureStart Taq DNA polymerase	<p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 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。</p>
SureStart Taq 10x reaction buffer	<p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。</p>

## 第七部分 搬运和存储

安全存储的条件,  
包括任何不相容性

: RNase

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。

Pronase

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。 上锁保管。 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。

Solution 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。 上锁保管。 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。

Solution 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。

Solution 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。

100 mM 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。

PhiX174/Hae III 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。

Paq5000 Hotstart PCR Master 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

## 第七部分 搬运和存储

SureStart Taq DNA polymerase

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。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。

SureStart Taq 10x reaction 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。

## 第八部分 接触控制/人身保护

### 控制参数

#### 职业接触限值

组分名称	接触限值
Solution 1 蔗糖	ACGIH TLV (美国, 2/2010)。TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 小时。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix 甘油	ACGIH TLV (美国, 2/2010)。TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 小时。形成: Inhalable fraction. See Appendix C, paragraph A. Inhalable Particulate Mass TLVs (IPM - TLVs) for those materials that are hazardous when deposited anywhere in the respiratory tract.
SureStart Taq DNA polymerase 甘油	ACGIH TLV (美国, 2/2010)。TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 小时。形成: Inhalable fraction. See Appendix C, paragraph A. Inhalable Particulate Mass TLVs (IPM - TLVs) for those materials that are hazardous when deposited anywhere in the respiratory tract.

#### 推荐的监测程序

- 如产品含有具有接触限值的组份, 应监测个人, 工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性和/或运用呼吸保护装备的必要性。

#### 适当的工程控制

- 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。

## 第八部分 接触控制/人身保护

### 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。污染的工作服不得带出工作场所。污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。
- 呼吸系统防护** : 若风险评估结果表明是必要的, 请使用符合标准的合适的带有空气净化装置或空气供给装置的呼吸器具。选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。
- 眼睛防护** : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下, 请配带符合标准的安全眼镜。
- 身体防护**
- 手防护** : 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配带符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。
- 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。

## 第九部分 物理和化学特性

### 外观

<b>物理状态</b>	: RNase	液体。
	Pronase	液体。
	Solution 1	液体。
	Solution 2	液体。
	Solution 3	液体。
	100 mM dNTP Mix	液体。
	PhiX174/Hae III Marker	液体。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	液体。
	SureStart Taq DNA polymerase	液体。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	液体。
<b>颜色</b>	: RNase	无资料。
	Pronase	无资料。
	Solution 1	无资料。
	Solution 2	无资料。
	Solution 3	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	PhiX174/Hae III Marker	无资料。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
	SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。
<b>气味</b>	: RNase	无资料。
	Pronase	无资料。
	Solution 1	无资料。
	Solution 2	无资料。
	Solution 3	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	PhiX174/Hae III Marker	无资料。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
	SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。

## 第九部分 物理和化学特性

气味阈值	: RNase	无资料。
	Pronase	无资料。
	Solution 1	无资料。
	Solution 2	无资料。
	Solution 3	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	PhiX174/Hae III Marker	无资料。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
	SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。
	pH值	: RNase
Pronase		无资料。
Solution 1		7.6
Solution 2		8
Solution 3		无资料。
100 mM dNTP Mix		7.5
PhiX174/Hae III Marker		无资料。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix		10
SureStart Taq DNA polymerase		8
SureStart Taq 10x reaction buffer		8
熔点		: RNase
	Pronase	无资料。
	Solution 1	无资料。
	Solution 2	0°C (32°F (华氏度))
	Solution 3	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	PhiX174/Hae III Marker	0°C (32°F (华氏度))
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
	SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。
	沸点	: RNase
Pronase		无资料。
Solution 1		无资料。
Solution 2		100°C (212°F (华氏度))
Solution 3		无资料。
100 mM dNTP Mix		无资料。
PhiX174/Hae III Marker		100°C (212°F (华氏度))
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix		无资料。
SureStart Taq DNA polymerase		无资料。
SureStart Taq 10x reaction buffer		无资料。
闪点		: RNase
	Pronase	无资料。
	Solution 1	无资料。
	Solution 2	无资料。
	Solution 3	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	PhiX174/Hae III Marker	无资料。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
	SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。



## 第九部分 物理和化学特性

蒸发速率	:	RNase	无资料。	
		Pronase	无资料。	
		Solution 1	无资料。	
		Solution 2	无资料。	
		Solution 3	无资料。	
		100 mM dNTP Mix	无资料。	
		PhiX174/Hae III Marker	无资料。	
		Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。	
		SureStart Taq DNA polymerase	无资料。	
		SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。	
	易燃性 (固态、气态)	:	RNase	无资料。
			Pronase	无资料。
		Solution 1	无资料。	
		Solution 2	无资料。	
		Solution 3	无资料。	
		100 mM dNTP Mix	无资料。	
		PhiX174/Hae III Marker	无资料。	
		Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。	
		SureStart Taq DNA polymerase	无资料。	
		SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。	
爆炸 (燃烧) 上限和下限		:	RNase	无资料。
			Pronase	无资料。
		Solution 1	无资料。	
		Solution 2	无资料。	
		Solution 3	无资料。	
		100 mM dNTP Mix	无资料。	
		PhiX174/Hae III Marker	无资料。	
		Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。	
		SureStart Taq DNA polymerase	无资料。	
		SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。	
	蒸气压力	:	RNase	无资料。
			Pronase	无资料。
		Solution 1	无资料。	
		Solution 2	无资料。	
		Solution 3	无资料。	
		100 mM dNTP Mix	无资料。	
		PhiX174/Hae III Marker	无资料。	
		Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。	
		SureStart Taq DNA polymerase	无资料。	
		SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。	
蒸气密度		:	RNase	无资料。
			Pronase	无资料。
		Solution 1	无资料。	
		Solution 2	无资料。	
		Solution 3	无资料。	
		100 mM dNTP Mix	无资料。	
		PhiX174/Hae III Marker	无资料。	
		Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。	
		SureStart Taq DNA polymerase	无资料。	
		SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。	

## 第九部分 物理和化学特性

相对密度	: RNase	无资料。
	Pronase	无资料。
	Solution 1	无资料。
	Solution 2	无资料。
	Solution 3	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	PhiX174/Hae III Marker	无资料。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
	SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。
溶解度	: RNase	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Pronase	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Solution 1	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	Solution 2	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Solution 3	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	100 mM dNTP Mix	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	PhiX174/Hae III Marker	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	SureStart Taq DNA polymerase	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
分配系数, n-辛醇/水	: RNase	无资料。
	Pronase	无资料。
	Solution 1	无资料。
	Solution 2	无资料。
	Solution 3	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	PhiX174/Hae III Marker	无资料。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
	SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。
自动点火温度	: RNase	无资料。
	Pronase	无资料。
	Solution 1	无资料。
	Solution 2	无资料。
	Solution 3	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	PhiX174/Hae III Marker	无资料。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
	SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。
分解温度	: RNase	无资料。
	Pronase	无资料。
	Solution 1	无资料。
	Solution 2	无资料。
	Solution 3	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	PhiX174/Hae III Marker	无资料。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
	SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。

## 第九部分 物理和化学特性

粘度	: RNase	无资料。
	Pronase	无资料。
	Solution 1	无资料。
	Solution 2	无资料。
	Solution 3	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	PhiX174/Hae III Marker	无资料。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
	SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。

## 第十部分 稳定性和反应性

活动性	: RNase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Pronase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Solution 1	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Solution 2	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Solution 3	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	100 mM dNTP Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	PhiX174/Hae III Marker	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	SureStart Taq DNA polymerase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。

化学稳定性	: RNase	本产品稳定。
	Pronase	本产品稳定。
	Solution 1	本产品稳定。
	Solution 2	本产品稳定。
	Solution 3	本产品稳定。
	100 mM dNTP Mix	本产品稳定。
	PhiX174/Hae III Marker	本产品稳定。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	本产品稳定。
	SureStart Taq DNA polymerase	本产品稳定。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	本产品稳定。

危险反应的可能性	: RNase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Pronase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Solution 1	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Solution 2	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Solution 3	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	100 mM dNTP Mix	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	PhiX174/Hae III Marker	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	SureStart Taq DNA polymerase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

## 第十部分 稳定性和反应性

避免的条件	: RNase	没有具体数据。
	Pronase	没有具体数据。
	Solution 1	没有具体数据。
	Solution 2	没有具体数据。
	Solution 3	没有具体数据。
	100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	PhiX174/Hae III Marker	没有具体数据。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有具体数据。
	SureStart Taq DNA polymerase	没有具体数据。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	没有具体数据。

不相容材料	: RNase	没有具体数据。
	Pronase	没有具体数据。
	Solution 1	没有具体数据。
	Solution 2	没有具体数据。
	Solution 3	没有具体数据。
	100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	PhiX174/Hae III Marker	没有具体数据。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有具体数据。
	SureStart Taq DNA polymerase	没有具体数据。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	没有具体数据。

危险的分解产品	: RNase	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
	Pronase	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
	Solution 1	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
	Solution 2	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
	Solution 3	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
	100 mM 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。
	PhiX174/Hae III Marker	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
	SureStart Taq DNA polymerase	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

## 第十一部分 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
<b>Pronase</b> Proteinase, Streptomyces griseus	LD50 口服	大鼠	3290 mg/kg	-
<b>Solution 1</b> 蔗糖	LD50 口服	大鼠	29700 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	LD50 口服	大鼠	1800 mg/kg	-
<b>Solution 2</b>				

## 第十一部分 毒理学信息

十二烷基硫酸钠	LD50 皮肤 LD50 口服	兔子 大鼠	580 mg/kg 1288 mg/kg	- -
<b>Solution 3</b> 氯化钠	LC50 吸入 尘埃和雾 LD50 口服	大鼠 大鼠	>42 g/m <sup>3</sup> 3000 mg/kg	1 小时 -
<b>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</b> 甘油 硫酸铵	LD50 口服 LD50 口服	大鼠 大鼠	12600 mg/kg 2840 mg/kg	- -
<b>SureStart Taq DNA polymerase</b> 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg	-
<b>SureStart Taq 10x reaction buffer</b> 氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg	-

## 刺激/腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
<b>Solution 1</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl ]-.omega.-hydroxy-	眼睛接触 - 中度刺激性	兔子	-	-	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	-	-
<b>Solution 2</b> 十二烷基硫酸钠	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	-	-
	眼睛接触 - 中度刺激性	兔子	-	-	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	豚鼠	-	-	-
	皮肤接触 - 中度刺激性	老鼠	-	-	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	-	-
	皮肤接触 - 中度刺激性	兔子	-	-	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	人类	-	-	-
<b>Solution 3</b> 氯化钠	眼睛接触 - 中度刺激性	兔子	-	-	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	-	-
<b>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</b> 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	-	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	-	-
<b>SureStart Taq DNA polymerase</b> 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	-	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	-	-
<b>SureStart Taq 10x reaction buffer</b> 氯化钾	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	-	-

## 敏化作用

无资料。

## 特定目标器官系统毒性(单次接触)



## 第十一部分 毒理学信息

名称	分类	接触途径	目标器官
Pronase Proteinase, Streptomyces griseus	3	未确定	呼吸道刺激
Solution 2 十二烷基硫酸钠	3	吸入	呼吸道刺激
SureStart Taq 10x reaction buffer 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	3	未确定	呼吸道刺激

### 特定目标器官系统毒性(重复接触)

名称	分类	接触途径	目标器官
Solution 1 蔗糖	2	未确定	胃肠道
Solution 3 氯化钠	2	未确定	胃
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix 甘油	2	未确定	肾
SureStart Taq DNA polymerase 甘油	2	未确定	肾
SureStart Taq 10x reaction buffer 氯化钾	2	未确定	胃肠道

### 吸入的危险

无资料。

### 慢性毒性 / 致癌性 / 致突变性 / 致畸性 / 生殖毒性

无资料。

有关可能的接触途径的信息 : 无资料。

### 潜在的急性健康影响

吸入	: RNase Pronase	没有明显的已知作用或严重危险。 可能引起呼吸道刺激。
	Solution 1	吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。 可放出对呼吸系统极富刺激性或腐蚀性气体、蒸气或粉尘。
	Solution 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	接触分解产物下会导致健康危险。 暴露后， 严重的影响会延迟才出现。
	PhiX174/Hae III Marker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq DNA polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	接触分解产物下会导致健康危险。 暴露后， 严重的影响会延迟才出现。
	食入	: RNase Pronase
Solution 1		可能烧伤嘴、咽喉或胃。
Solution 2		刺激口腔、咽喉和胃。
Solution 3		刺激口腔、咽喉和胃。
100 mM dNTP Mix		没有明显的已知作用或严重危险。
PhiX174/Hae III Marker		没有明显的已知作用或严重危险。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix		没有明显的已知作用或严重危险。
SureStart Taq DNA polymerase		刺激口腔、咽喉和胃。
SureStart Taq 10x reaction buffer	刺激口腔、咽喉和胃。	

## 第十一部分 毒理学信息

<b>皮肤接触</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2  Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	没有明显的已知作用或严重危险。 引起皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏反应。  引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。  引起轻微皮肤刺激。 引起轻微皮肤刺激。
<b>眼睛接触</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	没有明显的已知作用或严重危险。 引起严重的眼睛刺激。 引起严重的眼睛损伤。 引起眼睛刺激。 引起严重的眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。  引起眼睛刺激。 引起眼睛刺激。

### 与物理、化学和毒理特性有关的症状

<b>吸入</b>	: RNase Pronase  Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况: 呼吸道疼痛 咳嗽 喘息和呼吸困难 哮喘 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>食入</b>	: RNase Pronase Solution 1  Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	没有具体数据。 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况: 胃痛 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>皮肤接触</b>	: RNase Pronase  Solution 1	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹

## 第十一部分 毒理学信息

	Solution 2	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	Solution 3	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
<b>眼睛接触</b>	: RNase Pronase	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Solution 1	不利症状可能包括如下情况: 疼痛 流泪 充血发红
	Solution 2	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Solution 3	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红

### 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

一般 : RNase  
Pronase  
没有明显的已知作用或严重危险。  
一旦敏化，  
暴露于非常低的水平也可能产生严重的过敏反应。

Solution 1  
Solution 2  
长期或反复接触可能引起器官损害。  
一旦敏化，  
暴露于非常低的水平也可能产生严重的过敏反应。

Solution 3  
长期或反复接触可能引起器官损害。

## 第十一部分 毒理学信息

	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	PhiX174/Hae III Marker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq DNA polymerase	长期或反复接触可能引起器官损害。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>致癌性</b>	: RNase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Pronase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	PhiX174/Hae III Marker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq DNA polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>致突变性</b>	: RNase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Pronase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	PhiX174/Hae III Marker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq DNA polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>致畸性</b>	: RNase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Pronase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	PhiX174/Hae III Marker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq DNA polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>发育影响</b>	: RNase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Pronase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	PhiX174/Hae III Marker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq DNA polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>生育能力影响</b>	: RNase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Pronase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Solution 3	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	PhiX174/Hae III Marker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureStart Taq DNA polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第十一部分 毒理学信息

SureStart Taq 10x reaction  
buffer

没有明显的已知作用或严重危险。

### 毒性的度量值

#### 急性毒性估计值

接触途径	急性毒性当量 (ATE value)
<b>Pronase</b> 口服	14622.2 mg/kg (毫克/千克)
<b>Solution 1</b> 口服	60000 mg/kg (毫克/千克)
<b>Solution 2</b> 口服 皮肤	64400 mg/kg (毫克/千克) 29000 mg/kg (毫克/千克)
<b>Solution 3</b> 口服	8571.4 mg/kg (毫克/千克)
<b>SureStart Taq 10x reaction buffer</b> 口服	70270.3 mg/kg (毫克/千克)

### 其他信息

: RNase	无资料。
Pronase	无资料。
Solution 1	无资料。
Solution 2	无资料。
Solution 3	无资料。
100 mM dNTP Mix	无资料。
PhiX174/Hae III Marker	无资料。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	无资料。
SureStart Taq DNA polymerase	无资料。
SureStart Taq 10x reaction buffer	无资料。

## 第十二部分 生态信息

### 毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
<b>Solution 1</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl ]-.omega.-hydroxy-	剧烈 LC50 11.2 mg/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体 - 24 小时	48 小时
	剧烈 LC50 2800 至 3200 ug/L 淡水	鱼 - <i>Lepomis macrochirus</i> - 1 g	96 小时
<b>Solution 2</b> 十二烷基硫酸钠	剧烈 EC50 15 mg/L 海水	藻类 - <i>Dunaliella tertiolecta</i> - 指数增长期	72 小时
	剧烈 EC50 8800 ug/L 淡水	藻类 - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i>	96 小时
	剧烈 EC50 5 至 10 ppm 海水	水生植物 - <i>Macrocystis</i> <i>pyrifer</i> - 幼体	4 天
	剧烈 LC50 1500 ug/L 海水	甲壳类动物 - <i>Artemia</i> sp.	48 小时
	剧烈 LC50 1.26 mg/L 淡水	水蚤 - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - 新生体	48 小时
	剧烈 LC50 590 ug/L 淡水	鱼 - <i>Cirrhinus mrigala</i> - 幼虫 - 2 天 - 4.5 mm - 51 mg (毫克 )	96 小时
<b>Solution 3</b>	慢性 NOEC 7.9 mg/L 淡水	水蚤	48 小时



## 第十二部分 生态信息

氯化钠	剧烈 EC50 402600 至 469200 ug/L 淡水 剧烈 LC50 >5600 ppm 淡水 剧烈 LC50 1000000 ug/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> 甲壳类动物 - <i>Asellus communis</i> 鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	48 小时 48 小时 96 小时
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix 甘油	剧烈 LC50 54 至 57 ml/L 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - 0.9 g	96 小时
硫酸铵	剧烈 LC50 14000 至 15000 ug/L 淡水 剧烈 LC50 68 ug/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 幼体 - <=24 小时 鱼 - <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> - 刚孵化的小鱼	48 小时 96 小时
SureStart Taq DNA polymerase 甘油	剧烈 LC50 54 至 57 ml/L 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - 0.9 g	96 小时
SureStart Taq 10x reaction buffer 氯化钾	剧烈 LC50 290 mg/L 海水 剧烈 LC50 30.1 mg/L 淡水 剧烈 LC50 435000 ug/L 淡水 慢性 NOEC 240.45 mg/L 海水	甲壳类动物 - <i>Americamysis bahia</i> - 4 至 5 天 水蚤 - <i>Moinodaphnia macleayi</i> - 新生体 - 24 小时 鱼 - <i>Gambusia affinis</i> - 成体 甲壳类动物 - <i>Americamysis bahia</i> - 4 至 5 天	48 小时 48 小时 96 小时 48 小时

## 持久性和降解性

无资料。

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
<b>Solution 1</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	-	-	迅速
<b>Solution 2</b> 十二烷基硫酸钠	-	-	迅速

## 生物积蓄潜力

产品/成份名称	LogP <sub>ow</sub>	生物富集系数	潜在的
<b>Solution 1</b> 蔗糖	-3.67	-	低
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	4.86	-	高
<b>Solution 2</b> 十二烷基硫酸钠	1.6	-	低
<b>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</b> 甘油	-1.76	-	低
硫酸铵	-5.1	-	低
<b>SureStart Taq DNA polymerase</b> 甘油	-1.76	-	低

## 第十二部分 生态信息

### 在土壤中的流动性

土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 无资料。

### 其他不利效应

:

## 第十三部分 处置考虑

### 处置方法

: 应尽可能避免或减少废物的产生。显著数量的残留产品废物不应通过污水渠处置，而应在一个合适的污水处理厂内处理。经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。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。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。

## 第十四部分 运输信息

### 法规信息

UN / IATA / IMDG 类别 : 不受管制。

## 第十五部分 管理信息

### 针对有关产品的安全、 健康和环境条例

: 无已知的特定的国家和/或区域性法规适用于本品（包括其组分）。

## 第十六部分 其他信息，包括关于安全数据单编制和修订的信息

### 发行记录

发行日期/修订日期 : 23/04/2013

上次发行日期 : 23/04/2013.

版本 : 3

参考 : 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。