

化学品安全技术说明书



PCR-RFLP Fish Species ID Kit, Part Number 5500-0001

第一部分 物质或化合物和供应商的标识

GHS化学品标识	: PCR-RFLP Fish Species ID Kit, Part Number 5500-0001
产品号 (Chemical Kit)	: 5500-0001
产品号	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 5190-2345
	10x PCR Primer Mix 5190-2346
	60 mM EDTA 5190-2354
	10x DdeI Buffer 5190-2348
	10x NlaIII/HaeIII Buffer 5190-2347
	100x BSA 5190-2352
	10x DdeI Restriction Enzyme 5190-2350
	10x NlaIII Restriction Enzyme 5190-2351
	10x HaeIII Restriction Enzyme 5190-2349
	Positve Control Salmon DNA 5190-2353

化学品的推荐用途和限制用途

物质用途	: 分析试剂。
	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 1.25 ml
	10x PCR Primer Mix 0.25 ml
	60 mM EDTA 0.3 ml
	10x DdeI Buffer 0.05 ml
	10x NlaIII/HaeIII Buffer 0.1 ml
	100x BSA 0.1 ml
	10x DdeI Restriction Enzyme 0.05 ml
	10x NlaIII Restriction Enzyme 0.05 ml
	10x HaeIII Restriction Enzyme 0.05 ml
	Positve Control Salmon DNA 0.01 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
----------	--

应急咨询电话 (带值班时间) : CHEMTREC®: 4001-204937

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

物理状态	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 液体。
	10x PCR Primer Mix 液体。
	60 mM EDTA 液体。
	10x DdeI Buffer 液体。
	10x NlaIII/HaeIII Buffer 液体。
	100x BSA 液体。
	10x DdeI Restriction Enzyme 液体。
	10x NlaIII Restriction Enzyme 液体。
	10x HaeIII Restriction Enzyme 液体。
	Positve Control Salmon DNA 液体。
颜色	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 无资料。
	10x PCR Primer Mix 无资料。
	60 mM EDTA 无资料。
	10x DdeI Buffer 无资料。
	10x NlaIII/HaeIII Buffer 无资料。
	100x BSA 无资料。
	10x DdeI Restriction Enzyme 无资料。
	10x NlaIII Restriction Enzyme 无资料。
	10x HaeIII Restriction Enzyme 无资料。
	Positve Control Salmon DNA 无资料。

第2部分 危险性概述

<p>气味</p> <p>2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA</p> <p>2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer</p> <p>10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme</p> <p>10x NlaIII Restriction Enzyme</p> <p>10x HaeIII Restriction Enzyme</p> <p>Positive Control Salmon DNA</p> <p>2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA</p>	<p>无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。</p> <p>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。 H319 - 造成严重眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 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。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>不适用。 不适用。 不适用。 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。</p> <p>不适用。 不适用。 不适用。 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。</p> <p>不适用。</p>
---	---

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

危险性类别

10x DdeI Buffer

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

10x DdeI Restriction Enzyme

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

10x NlaIII Restriction Enzyme

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

10x HaeIII Restriction Enzyme

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

2x PCR Master Mix	不适用。
10x PCR Primer Mix	不适用。
60 mM EDTA	不适用。
10x DdeI Buffer	混合物中由毒性未知的组分组成的比率： 7.9%
10x NlaIII/HaeIII Buffer	混合物中由毒性未知的组分组成的比率： 3.6%
100x BSA	混合物中由毒性未知的组分组成的比率： 1%
10x DdeI Restriction Enzyme	不适用。
10x NlaIII Restriction Enzyme	不适用。
10x HaeIII Restriction Enzyme	不适用。
Positive Control Salmon DNA	不适用。

第2部分 危险性概述

2x PCR Master Mix	不适用。
10x PCR Primer Mix	不适用。
60 mM EDTA	不适用。
10x DdeI Buffer	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 7.9%
10x NlaIII/HaeIII Buffer	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 3.6%
100x BSA	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 1%
10x DdeI Restriction Enzyme	不适用。
10x NlaIII Restriction Enzyme	不适用。
10x HaeIII Restriction Enzyme	不适用。
Positive Control Salmon DNA	不适用。

GHS标签要素

象形图



信号词

2x PCR Master Mix	无信号词。
10x PCR Primer Mix	无信号词。
60 mM EDTA	无信号词。
10x DdeI Buffer	警告
10x NlaIII/HaeIII Buffer	无信号词。
100x BSA	无信号词。
10x DdeI Restriction Enzyme	警告
10x NlaIII Restriction Enzyme	警告
10x HaeIII Restriction Enzyme	警告
Positive Control Salmon DNA	无信号词。

危险性说明

2x PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10x PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
60 mM EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
10x DdeI Buffer	H319 - 造成严重眼刺激。
	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
10x NlaIII/HaeIII Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
100x BSA	没有明显的已知作用或严重危险。
10x DdeI Restriction Enzyme	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
	H320 - 造成眼刺激。
10x NlaIII Restriction Enzyme	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
	H320 - 造成眼刺激。
10x HaeIII Restriction Enzyme	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
	H320 - 造成眼刺激。
Positive Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。

防范说明

预防措施

2x PCR Master Mix	不适用。
10x PCR Primer Mix	不适用。
60 mM EDTA	不适用。
10x DdeI Buffer	P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。
	P264 - 操作后彻底清洗手部。
10x NlaIII/HaeIII Buffer	不适用。
100x BSA	不适用。
10x DdeI Restriction Enzyme	P264 - 操作后彻底清洗手部。
10x NlaIII Restriction Enzyme	P264 - 操作后彻底清洗手部。
10x HaeIII Restriction Enzyme	P264 - 操作后彻底清洗手部。
Positive Control Salmon DNA	不适用。

事故响应

2x PCR Master Mix	不适用。
10x PCR Primer Mix	不适用。
60 mM EDTA	不适用。
10x DdeI Buffer	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。
	P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。
	如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。

第2部分 危险性概述

	10x NlaIII/HaeIII Buffer	继续冲洗。
	100x BSA	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	10x DdeI Restriction Enzyme	不适用。
		不适用。
		P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
		P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛:
		用水小心冲洗几分钟。
		如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。
		继续冲洗。
	10x NlaIII Restriction Enzyme	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
		P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
		P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛:
		用水小心冲洗几分钟。
		如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。
		继续冲洗。
	10x HaeIII Restriction Enzyme	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
		P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
		P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛:
		用水小心冲洗几分钟。
		如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。
		继续冲洗。
	Positve Control Salmon DNA	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
		不适用。
安全储存	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	不适用。
	10x PCR Primer Mix	不适用。
	60 mM EDTA	不适用。
	10x DdeI Buffer	不适用。
	10x NlaIII/HaeIII Buffer	不适用。
	100x BSA	不适用。
	10x DdeI Restriction Enzyme	不适用。
	10x NlaIII Restriction Enzyme	不适用。
	10x HaeIII Restriction Enzyme	不适用。
	Positve Control Salmon DNA	不适用。
废弃处置	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	不适用。
	10x PCR Primer Mix	不适用。
	60 mM EDTA	不适用。
	10x DdeI Buffer	不适用。
	10x NlaIII/HaeIII Buffer	不适用。
	100x BSA	不适用。
	10x DdeI Restriction Enzyme	不适用。
	10x NlaIII Restriction Enzyme	不适用。
	10x HaeIII Restriction Enzyme	不适用。
	Positve Control Salmon DNA	不适用。
物理和化学危险	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	10x PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	60 mM EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
	10x DdeI Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	10x NlaIII/HaeIII Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	100x BSA	没有明显的已知作用或严重危险。
	10x DdeI Restriction Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	10x NlaIII Restriction Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	10x HaeIII Restriction Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	Positve Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
健康危害	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	10x PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	60 mM EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
	10x DdeI Buffer	造成严重眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。
	10x NlaIII/HaeIII Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	100x BSA	没有明显的已知作用或严重危险。
	10x DdeI Restriction Enzyme	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
	10x NlaIII Restriction Enzyme	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
	10x HaeIII Restriction Enzyme	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。

第2部分 危险性概述

Positive Control Salmon DNA 没有明显的已知作用或严重危险。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触

: 2x PCR Master Mix 没有具体数据。
 10x PCR Primer Mix 没有具体数据。
 60 mM EDTA 没有具体数据。
 10x DdeI Buffer 不利症状可能包括如下情况：
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红
 10x NlaIII/HaeIII Buffer 没有具体数据。
 100x BSA 没有具体数据。
 10x DdeI Restriction Enzyme 不利症状可能包括如下情况：
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红
 10x NlaIII Restriction Enzyme 不利症状可能包括如下情况：
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红
 10x HaeIII Restriction Enzyme 不利症状可能包括如下情况：
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红
 Positive Control Salmon DNA 没有具体数据。

吸入

: 2x PCR Master Mix 没有具体数据。
 10x PCR Primer Mix 没有具体数据。
 60 mM EDTA 没有具体数据。
 10x DdeI Buffer 没有具体数据。
 10x NlaIII/HaeIII Buffer 没有具体数据。
 100x BSA 没有具体数据。
 10x DdeI Restriction Enzyme 没有具体数据。
 10x NlaIII Restriction Enzyme 没有具体数据。
 10x HaeIII Restriction Enzyme 没有具体数据。
 Positive Control Salmon DNA 没有具体数据。

皮肤接触

: 2x PCR Master Mix 没有具体数据。
 10x PCR Primer Mix 没有具体数据。
 60 mM EDTA 没有具体数据。
 10x DdeI Buffer 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红
 10x NlaIII/HaeIII Buffer 没有具体数据。
 100x BSA 没有具体数据。
 10x DdeI Restriction Enzyme 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红
 10x NlaIII Restriction Enzyme 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红
 10x HaeIII Restriction Enzyme 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红
 Positive Control Salmon DNA 没有具体数据。

食入

: 2x PCR Master Mix 没有具体数据。
 10x PCR Primer Mix 没有具体数据。
 60 mM EDTA 没有具体数据。
 10x DdeI Buffer 没有具体数据。
 10x NlaIII/HaeIII Buffer 没有具体数据。
 100x BSA 没有具体数据。
 10x DdeI Restriction Enzyme 没有具体数据。
 10x NlaIII Restriction Enzyme 没有具体数据。
 10x HaeIII Restriction Enzyme 没有具体数据。
 Positive Control Salmon DNA 没有具体数据。

第2部分 危险性概述

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

环境危害 :

<input checked="" type="checkbox"/> 2x PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10x PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
60 mM EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
10x DdeI Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
10x NlaIII/HaeIII Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
100x BSA	没有明显的已知作用或严重危险。
10x DdeI Restriction Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
10x NlaIII Restriction Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
10x HaeIII Restriction Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
Positive Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害 :

2x PCR Master Mix	没有已知信息。
10x PCR Primer Mix	没有已知信息。
60 mM EDTA	没有已知信息。
10x DdeI Buffer	没有已知信息。
10x NlaIII/HaeIII Buffer	没有已知信息。
100x BSA	没有已知信息。
10x DdeI Restriction Enzyme	没有已知信息。
10x NlaIII Restriction Enzyme	没有已知信息。
10x HaeIII Restriction Enzyme	没有已知信息。
Positive Control Salmon DNA	没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	:	2x PCR Master Mix	混合物
		10x PCR Primer Mix	混合物
		60 mM EDTA	混合物
		10x DdeI Buffer	混合物
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	混合物
		100x BSA	混合物
		10x DdeI Restriction Enzyme	混合物
		10x NlaIII Restriction Enzyme	混合物
		10x HaeIII Restriction Enzyme	混合物
		Positive Control Salmon DNA	混合物

美国化学文摘社 (CAS) 编号 / 其它标识号

组分名称	%	CAS 号码
<input checked="" type="checkbox"/> 10x PCR Primer Mix		
水	100	7732-18-5
<input checked="" type="checkbox"/> 2x PCR Master Mix		
甘油	≤3	56-81-5
60 mM EDTA		
乙二胺四乙酸	≤3	60-00-4
10x DdeI Buffer		
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	<10	1185-53-1
氯化钠	≤10	7647-14-5
10x NlaIII/HaeIII Buffer		
乙酸钾	<10	127-08-2
100x BSA		

第3部分 成分 / 组成信息

甘油	<10	56-81-5
10x DdeI Restriction Enzyme 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
10x NlaIII Restriction Enzyme 甘油 氯化钾	≥50 - ≤75 ≤3	56-81-5 7447-40-7
10x HaeIII Restriction Enzyme 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5

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

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第4部分 急救措施


急救措施的描述

吸入

☒ 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。如果出现症状，寻求医疗救护。
10x 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。
60 mM EDTA	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。
10x DdeI Buffer	受到暴露的患者须医疗观察 48小时。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于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。
10x NlaIII/HaeIII Buffer	受到暴露的患者须医疗观察 48小时。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，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。
100x BSA	受到暴露的患者须医疗观察 48小时。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
10x DdeI Restriction Enzyme	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。
10x NlaIII Restriction Enzyme	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，

第4部分 急救措施

食入

10x HaeIII Restriction Enzyme	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。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。
Positve Control Salmon DNA	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。
:  PCR Master 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。
10x PCR Primer 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。
60 mM EDTA	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。
10x DdeI Buffer	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。
10x NlaIII/HaeIII Buffer	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
100x BSA	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。
10x DdeI Restriction Enzyme	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4部分 急救措施

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。
 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。
 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。
 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。
 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。
 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。
 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。
 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。
 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。
 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。

10x NlaIII Restriction Enzyme

10x HaeIII Restriction Enzyme

Positve Control Salmon DNA

皮肤接触

: PCR Master Mix

10x PCR Primer Mix

60 mM EDTA

10x DdeI Buffer

10x NlaIII/HaeIII Buffer

100x BSA

第4部分 急救措施

10x DdeI Restriction Enzyme	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。
10x NlaIII Restriction Enzyme	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。 如有害的健康影响持续存在或加重， 应寻求医疗救治。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
10x HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positve Control Salmon DNA	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状， 寻求医疗救护。
眼睛接触	
: <input checked="" type="checkbox"/> 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。 如果感到疼痛， 请就医治疗。
10x 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。
60 mM EDTA	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛， 请就医治疗。
10x DdeI Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。
10x NlaIII/HaeIII 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。
100x BSA	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。
10x DdeI Restriction Enzyme	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续，就医。
10x NlaIII Restriction Enzyme	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续，就医。
10x HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positve Control Salmon DNA	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛， 请就医治疗。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

吸入

: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10x PCR Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
60 mM EDTA	没有明显的已知作用或严重危险。
10x DdeI Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
10x NlaIII/HaeIII Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
100x BSA	没有明显的已知作用或严重危险。
10x DdeI Restriction Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
10x NlaIII Restriction Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
10x HaeIII Restriction Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
Positve Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。

第4部分 急救措施

食入	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positve Control Salmon DNA 	<ul style="list-style-type: none"> 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。
皮肤接触	<ul style="list-style-type: none"> : 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positve Control Salmon DNA 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 造成轻微皮肤刺激。 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。 造成轻微皮肤刺激。 造成轻微皮肤刺激。 造成轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。
眼睛接触	<ul style="list-style-type: none"> : 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positve Control Salmon DNA 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 造成严重眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 造成眼刺激。 造成眼刺激。 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。
过度接触征兆/症状		
吸入	<ul style="list-style-type: none"> : 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positve Control Salmon DNA 	<ul style="list-style-type: none"> 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。
食入	<ul style="list-style-type: none"> : 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positve Control Salmon DNA 	<ul style="list-style-type: none"> 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。
皮肤	<ul style="list-style-type: none"> : 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 	<ul style="list-style-type: none"> 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 没有具体数据。 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： 刺激 充血发红

第4部分 急救措施

眼睛

10x HaeIII Restriction Enzyme	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激
Positve Control Salmon DNA	充血发红 没有具体数据。
: 2x PCR Master Mix	没有具体数据。
10x PCR Primer Mix	没有具体数据。
60 mM EDTA	没有具体数据。
10x DdeI Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
10x NlaIII/HaeIII Buffer	充血发红 没有具体数据。
100x BSA	没有具体数据。
10x DdeI Restriction Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
10x NlaIII Restriction Enzyme	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
10x HaeIII Restriction Enzyme	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
Positve Control Salmon DNA	充血发红 没有具体数据。

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

特殊处理

: 2x PCR Master Mix	无特殊处理。
10x PCR Primer Mix	无特殊处理。
60 mM EDTA	无特殊处理。
10x DdeI Buffer	无特殊处理。
10x NlaIII/HaeIII Buffer	无特殊处理。
100x BSA	无特殊处理。
10x DdeI Restriction Enzyme	无特殊处理。
10x NlaIII Restriction Enzyme	无特殊处理。
10x HaeIII Restriction Enzyme	无特殊处理。
Positve Control Salmon DNA	无特殊处理。

对医生的特别提示

: 2x 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。
10x 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。
60 mM EDTA	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
10x DdeI 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。
10x NlaIII/HaeIII 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。
100x BSA	对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。
10x DdeI Restriction Enzyme	对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。
10x NlaIII Restriction Enzyme	对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。
10x HaeIII Restriction Enzyme	对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。
Positve Control Salmon DNA	对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。

第4部分 急救措施

对保护施救者的忠告	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 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。 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。 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。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
------------------	--	--

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火介质

合适的	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
不适用的	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。

特别危险性

: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer	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。 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。 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

100x BSA		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。
10x DdeI Restriction Enzyme		在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
10x NlaIII Restriction Enzyme		在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
10x HaeIII Restriction Enzyme		在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Positive Control Salmon DNA		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	:	
2x PCR Master Mix		分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
10x PCR Primer Mix		没有具体数据。
60 mM EDTA		分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物
10x DdeI 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
10x NlaIII/HaeIII 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 金属氧化物
100x BSA		分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
10x DdeI Restriction Enzyme		分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
10x NlaIII Restriction Enzyme		分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 卤化物 金属氧化物
10x HaeIII Restriction Enzyme		分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
Positive Control Salmon DNA		没有具体数据。
消防员的特殊防护	:	
2x PCR Master Mix		如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处， 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时， 不可采取行动。
10x 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。
60 mM EDTA		如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处， 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时， 不可采取行动。
10x DdeI 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。
10x NlaIII/HaeIII 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。

第5部分 消防措施

	100x BSA	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
	10x DdeI Restriction Enzyme	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
	10x NlaIII Restriction Enzyme	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
	10x HaeIII Restriction Enzyme	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
	Positve Control Salmon DNA	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
消防人员特殊防护设备	: 2x PCR Master 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)。
	10x 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)。
	60 mM EDTA	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	10x DdeI 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)。
	10x NlaIII/HaeIII 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)。
	100x BSA	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)。
	10x DdeI Restriction Enzyme	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)。
	10x NlaIII Restriction Enzyme	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)。
	10x HaeIII Restriction Enzyme	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)。
	Positve Control Salmon DNA	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

第6部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人	: 2x 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。 穿戴合适的个人防护装备。
	10x 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。 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。
	60 mM EDTA	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
	10x DdeI Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。

第6部分 泄漏应急处理

	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。
10x NlaIII/HaeIII Buffer	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。
100x BSA	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。
10x DdeI Restriction Enzyme	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。
10x NlaIII Restriction Enzyme	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。
10x HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positive Control Salmon DNA	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。
应急人	穿戴合适的个人防护装备。
: 2x 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。
10x 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“非紧急反应人员”部分的信息。
60 mM EDTA	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。
10x DdeI 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。
10x NlaIII/HaeIII 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。
100x BSA	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。
10x DdeI Restriction Enzyme	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。
10x NlaIII Restriction Enzyme	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。
10x HaeIII Restriction Enzyme	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。

第6部分 泄漏应急处理

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

Positve Control Salmon DNA

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

环境保护措施

: 2x PCR Master Mix

10x PCR Primer Mix

60 mM EDTA

10x DdeI Buffer

10x NlaIII/HaeIII Buffer

100x BSA

10x DdeI Restriction Enzyme

10x NlaIII Restriction Enzyme

10x HaeIII Restriction Enzyme

Positve Control Salmon DNA

第6部分 泄漏应急处理

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

2x 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。
10x 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。
60 mM EDTA	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。
10x DdeI 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。
10x NlaIII/HaeIII 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。
100x BSA	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。
10x DdeI Restriction Enzyme	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。
10x NlaIII Restriction Enzyme	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。
10x HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positive Control Salmon DNA	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施

防护措施

2x PCR Master Mix	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。
10x PCR Primer Mix	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。
60 mM EDTA	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。
10x DdeI Buffer	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。
	禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。
	避免吸入蒸气或烟雾。
	保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。
	空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。
10x NlaIII/HaeIII Buffer	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。

第7部分 操作处置与储存

100x BSA	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
10x DdeI Restriction Enzyme	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。
10x NlaIII Restriction Enzyme	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。
10x HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positve Control Salmon DNA	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 : 2x PCR Master Mix	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
10x 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。
60 mM EDTA	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
10x DdeI 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。
10x NlaIII/HaeIII 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。
100x BSA	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
10x DdeI Restriction Enzyme	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
10x NlaIII Restriction Enzyme	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
10x HaeIII Restriction Enzyme	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

第7部分 操作处置与储存

		<p>储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。</p>
	Positve Control Salmon DNA	
安全存储的条件， 包括任何不相容性	: 2x 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。
	10x 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。
	60 mM EDTA	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。
	10x DdeI 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。
	10x NlaIII/HaeIII 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。
	100x BSA	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7部分 操作处置与储存

10x DdeI Restriction Enzyme	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。
10x NlaIII Restriction Enzyme	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。
10x HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positve Control Salmon DNA	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8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

无已知的接触限值。

工程控制

: 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

环境接触控制

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

个人防护措施

卫生措施

: 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

呼吸系统防护

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

眼睛防护

: 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触，应穿戴以下防护装备，除非评估结果表明需要更高级别的防护： 防化学品飞溅护目镜。

身体防护

第8部分 接触控制和个体防护

- 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。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。

第9部分 理化特性

外观

物理状态	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	液体。
		10x PCR Primer Mix	液体。
		60 mM EDTA	液体。
		10x DdeI Buffer	液体。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	液体。
		100x BSA	液体。
		10x DdeI Restriction Enzyme	液体。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	液体。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	液体。
		Positve Control Salmon DNA	液体。

颜色	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	无资料。
		10x PCR Primer Mix	无资料。
		60 mM EDTA	无资料。
		10x DdeI Buffer	无资料。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	无资料。
		100x BSA	无资料。
		10x DdeI Restriction Enzyme	无资料。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	无资料。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	无资料。
		Positve Control Salmon DNA	无资料。

气味	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	无资料。
		10x PCR Primer Mix	无资料。
		60 mM EDTA	无资料。
		10x DdeI Buffer	无资料。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	无资料。
		100x BSA	无资料。
		10x DdeI Restriction Enzyme	无资料。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	无资料。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	无资料。
		Positve Control Salmon DNA	无资料。

气味阈值	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	无资料。
		10x PCR Primer Mix	无资料。
		60 mM EDTA	无资料。
		10x DdeI Buffer	无资料。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	无资料。
		100x BSA	无资料。
		10x DdeI Restriction Enzyme	无资料。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	无资料。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	无资料。
		Positve Control Salmon DNA	无资料。

pH值	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	8.8
		10x PCR Primer Mix	8.8
		60 mM EDTA	8.8
		10x DdeI Buffer	无资料。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	无资料。
		100x BSA	无资料。
		10x DdeI Restriction Enzyme	无资料。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	无资料。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	无资料。
		Positve Control Salmon DNA	无资料。

第9部分 理化特性

熔点	:	2x PCR Master Mix	0°C (32°F (华氏度))
		10x PCR Primer Mix	0°C (32°F (华氏度))
		60 mM EDTA	无资料。
		10x DdeI Buffer	无资料。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	无资料。
		100x BSA	0°C (32°F (华氏度))
		10x DdeI Restriction Enzyme	无资料。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	无资料。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	无资料。
		Positive Control Salmon DNA	0°C (32°F (华氏度))
沸点	:	2x PCR Master Mix	100°C (212°F (华氏度))
		10x PCR Primer Mix	100°C (212°F (华氏度))
		60 mM EDTA	无资料。
		10x DdeI Buffer	无资料。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	无资料。
		100x BSA	100°C (212°F (华氏度))
		10x DdeI Restriction Enzyme	无资料。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	无资料。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	无资料。
		Positive Control Salmon DNA	100°C (212°F (华氏度))
闪点	:	2x PCR Master Mix	无资料。
		10x PCR Primer Mix	不适用。
		60 mM EDTA	无资料。
		10x DdeI Buffer	无资料。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	无资料。
		100x BSA	无资料。
		10x DdeI Restriction Enzyme	无资料。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	无资料。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	无资料。
		Positive Control Salmon DNA	无资料。
蒸发速率	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2x PCR Master Mix	无资料。
		10x PCR Primer Mix	无资料。
		60 mM EDTA	无资料。
		10x DdeI Buffer	无资料。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	无资料。
		100x BSA	无资料。
		10x DdeI Restriction Enzyme	无资料。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	无资料。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	无资料。
		Positive Control Salmon DNA	无资料。
易燃性 (固体、气体)	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2x PCR Master Mix	不适用。
		10x PCR Primer Mix	不适用。
		60 mM EDTA	不适用。
		10x DdeI Buffer	不适用。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	不适用。
		100x BSA	不适用。
		10x DdeI Restriction Enzyme	不适用。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	不适用。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	不适用。
		Positive Control Salmon DNA	不适用。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2x PCR Master Mix	无资料。
		10x PCR Primer Mix	无资料。
		60 mM EDTA	无资料。
		10x DdeI Buffer	无资料。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	无资料。
		100x BSA	无资料。
		10x DdeI Restriction Enzyme	无资料。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	无资料。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	无资料。
		Positive Control Salmon DNA	无资料。

第9部分 理化特性

蒸气压	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	无资料。 3.2 千帕 (23.8 mm Hg (毫米汞柱)) [室温] 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
蒸气密度	: <input checked="" type="checkbox"/> 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
相对密度	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
溶解性	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。 易溶于下列物质: 冷水 和 热水。 易溶于下列物质: 冷水 和 热水。 易溶于下列物质: 冷水 和 热水。 易溶于下列物质: 冷水 和 热水。 易溶于下列物质: 冷水 和 热水。 在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。 在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。 在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。 易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
辛醇 / 水分配系数	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
自燃温度	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	无资料。 不适用。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。

第9部分 理化特性

分解温度	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	无资料。 >1200°C (>2192°F (华氏度)) 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
黏度	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。

第10部分 稳定性和反应性

活动性	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	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。
稳定性	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	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。
危险反应	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	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11部分 毒理学信息

10x NlaIII/HaeIII Buffer 8) 乙酸钾	LD50 口服	大鼠	3250 mg/kg (毫克/千克)	-
9) 100x BSA 10) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
11) 10x DdeI Restriction Enzyme 12) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
13) 10x NlaIII Restriction Enzyme 14) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
15) 氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg (毫克/千克)	-
16) 10x HaeIII Restriction Enzyme 17) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

2x PCR Master Mix

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

3)

60 mM EDTA

4) CSST

5)

10x DdeI Buffer

6) "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

7)

10x NlaIII/HaeIII Buffer

8) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Acetic Acid & Salts.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/acetisalt/c13102tc.htm> -, 2001

9)

100x BSA

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

11)

10x DdeI Restriction Enzyme

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

13)

10x NlaIII Restriction Enzyme

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

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

16)

10x HaeIII Restriction Enzyme

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

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
2x PCR Master Mix					
2) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
3)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
4)					
10x DdeI Buffer					
5) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
6)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
7)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
8)					
100x BSA					
9) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
10)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500	-

第11部分 毒理学信息

11) 10x DdeI Restriction Enzyme				milligrams	
12) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
13)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
14) 10x NlaIII Restriction Enzyme					
15) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
16)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
17) 氯化钾	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
18) 10x HaeIII Restriction Enzyme					
19) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
20)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-

参考文献

2x PCR Master Mix

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

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

4)

10x DdeI Buffer

5) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 7, 1972

6) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55, 501, 1980

7) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 7, 1972

8)

100x BSA

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

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

11)

10x DdeI Restriction Enzyme

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

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

14)

10x NlaIII Restriction Enzyme

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

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

17) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 8, 1972

18)

10x HaeIII Restriction Enzyme

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

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

敏化作用

无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	分类	接触途径	目标器官
10x DdeI Buffer 2-氨基-2-羟甲基-1, 3-丙二醇盐酸盐	类别 3	不适用。	呼吸道刺激

特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料。

吸入危害

无资料。

慢性毒性 / 致癌性 / 致突变性 / 致畸性 / 生殖毒性

无资料。

第11部分 毒理学信息

有关可能的接触途径的信息	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	无资料。 无资料。 无资料。 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。 无资料。 无资料。 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。 无资料。
---------------------	---	--

潜在的急性健康影响

吸入	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。
-----------	---	---

食入	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。
-----------	---	---

皮肤接触	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	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。 造成轻微皮肤刺激。 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。 造成轻微皮肤刺激。 造成轻微皮肤刺激。 造成轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。
-------------	--	--

眼睛接触	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	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。 造成严重眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 造成眼刺激。 造成眼刺激。 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。
-------------	--	--

与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
-----------	--	--

第11部分 毒理学信息

食入	:	2x PCR Master Mix	没有具体数据。
		10x PCR Primer Mix	没有具体数据。
		60 mM EDTA	没有具体数据。
		10x DdeI Buffer	没有具体数据。
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	没有具体数据。
		100x BSA	没有具体数据。
		10x DdeI Restriction Enzyme	没有具体数据。
		10x NlaIII Restriction Enzyme	没有具体数据。
		10x HaeIII Restriction Enzyme	没有具体数据。
		Positve Control Salmon DNA	没有具体数据。
皮肤接触	:	2x PCR Master Mix	没有具体数据。
		10x PCR Primer Mix	没有具体数据。
		60 mM EDTA	没有具体数据。
		10x DdeI Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	没有具体数据。
		100x BSA	没有具体数据。
		10x DdeI Restriction Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		10x NlaIII Restriction Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		10x HaeIII Restriction Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		Positve Control Salmon DNA	没有具体数据。
眼睛接触	:	2x PCR Master Mix	没有具体数据。
		10x PCR Primer Mix	没有具体数据。
		60 mM EDTA	没有具体数据。
		10x DdeI Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		10x NlaIII/HaeIII Buffer	没有具体数据。
		100x BSA	没有具体数据。
		10x DdeI Restriction Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		10x NlaIII Restriction Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		10x HaeIII Restriction Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		Positve Control Salmon DNA	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

第11部分 毒理学信息

一般	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。
致癌性	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。
致突变性	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。
致畸性	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。
发育影响	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。
生育能力影响	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。

毒性的度量值

急性毒性估计值

第11部分 毒理学信息

接触途径	急性毒性当量(ATE value)
60 mM EDTA 口服	222222.2 mg/kg (毫克/千克)
10x DdeI Buffer 口服	51724.1 mg/kg (毫克/千克)
10x NlaIII/HaeIII Buffer 口服	65000 mg/kg (毫克/千克)
10x NlaIII Restriction Enzyme 口服	173333.3 mg/kg (毫克/千克)

第12部分 生态学信息

产品/成份名称	结果	种类	暴露
2x PCR Master Mix			
2) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
3)			
60 mM EDTA			
4) 乙二醇四乙酸	剧烈 EC50 113000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	48 小时
5)	剧烈 LC50 59.8 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
6)			
10x DdeI Buffer			
7) 氯化钠	剧烈 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
8)	剧烈 EC50 28.85 mg/dm ³ 淡水	藻类 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 小时
9)	剧烈 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
10)	剧烈 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
11)	剧烈 LC50 1661 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
12)	剧烈 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
13)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyaella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
14)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
15)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
16)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
17)			
10x NlaIII/HaeIII Buffer			
18) 乙酸钾	剧烈 EC50 1.05 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia similis</i> - 新生体	48 小时
19)	剧烈 LC50 313 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 小时
20)	剧烈 LC50 298 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
21)			
100x BSA			
22) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
23)			
10x DdeI Restriction Enzyme			
24) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
25)			
10x NlaIII Restriction Enzyme			
26) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时

第12部分 生态学信息

27) 氯化钾	剧烈 EC50 1337000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
28)	剧烈 EC50 9.24 g/L 淡水	藻类 - Desmodesmus subspicatus	72 小时
29)	剧烈 EC50 141460 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
30)	剧烈 LC50 880000 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
31)			
10x HaeIII Restriction Enzyme			
32) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时

参考文献

2x PCR Master Mix

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

3)

60 mM EDTA

4) In: A. Soares and P. Calow (Eds.), Progress in Standardization of Aquatic Toxicity Tests, Lewis Publ.:71-81

5) J. Hydrol. 51:359-367

6)

10x DdeI Buffer

7) Final Rep.No. RG-3965 (C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Acad. of Nat. Sci., Philadelphia, PA:89 p.

8) Pol. Arch. Hydrobiol. 46(3/4): 345-352

9) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649

10) Biotemas 22(3): 27-33

11) Water Res. 21(12): 1453-1462

12) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.

13) Sci. Total Environ. 414:238-247

14) Biotemas 22(3): 27-33

15) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.

16) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352

17)

10x NlaIII/HaeIII Buffer

18) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 66(3): 379-385

19) Environ. Sci. Technol. 43(1): 40-46

20) Environ. Sci. Technol. 43(1): 40-46

21)

100x BSA

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

23)

10x DdeI Restriction Enzyme

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

25)

10x NlaIII Restriction Enzyme

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

27) Final Rep.No. RG-3965 (C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Acad. of Nat. Sci., Philadelphia, PA:89 p.

28) Ecotoxicol. Environ. Saf. 54(3): 346-354

29) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120

30) Environ. Toxicol. Chem. 16(10): 2009-2019

31)

10x HaeIII Restriction Enzyme

32) 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
10x PCR Primer Mix 水	-	100 % - 28 天	-	-

参考文献

10x PCR Primer Mix

2) -

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
10x PCR Primer Mix 水	-	-	迅速
60 mM EDTA 乙二胺四乙酸	-	-	不迅速

潜在的生物累积性

第12部分 生态学信息

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
2x PCR Master Mix 甘油	-1.76	-	低
10x PCR Primer Mix 水	-1.38	-	低
60 mM EDTA 乙二胺四乙酸	-3.86	1.8	低
10x NlaIII/HaeIII Buffer 乙酸钾	-3.72	3.162	低
100x BSA 甘油	-1.76	-	低
10x DdeI Restriction Enzyme 甘油	-1.76	-	低
10x NlaIII Restriction Enzyme 甘油	-1.76	-	低
氯化钾	-0.46	-	低
10x HaeIII Restriction Enzyme 甘油	-1.76	-	低

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 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

法规信息

UN / IMDG 类别 : 不受管制。

	联合国危险货物编号 (UN号)	正确的运输名称	类别	标签	环境危害	PG*	其他信息
中国	不受管制。	-	-		无。	-	-
IATA 分类	Not regulated.	-	-		No.	-	-

运输注意事项

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

灭火介质

第14部分 运输信息

适用灭火剂	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
不适用灭火剂	: 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。
禁配物	: <input checked="" type="checkbox"/> 2x PCR Master Mix 10x PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10x DdeI Buffer 10x NlaIII/HaeIII Buffer 100x BSA 10x DdeI Restriction Enzyme 10x NlaIII Restriction Enzyme 10x HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA	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。

第15部分 法规信息

中国现有化学物质名录 (IECSC) : 未确定。

禁止进口物质清单

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
<input checked="" type="checkbox"/> 10x HaeIII Restriction Enzyme 2-巯基乙醇	60-24-2	列出的	1713

禁止出口物质清单

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

国际法规

第15部分 法规信息

[化学武器公约第一、二、三类清单化学品](#)

未列表。

[蒙特利尔公约（附件A、B、C、E）](#)

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。

国际列表

国家清单

澳大利亚

: 未确定。

加拿大

: 至少有一种组分未列入DSL（国内（加拿大）物质名录），但是所有这些组分都列入了NDSL（非国内（加拿大）物质名录）。

欧洲

: 所有组分都列出或被豁免。

日本

: 本目录（ENCS（现有和新化学品））：未确定。
日本目录（ISHL）：未确定。

马来西亚

: 未确定。

新西兰

: 所有组分都列出或被豁免。

菲律宾

: 所有组分都列出或被豁免。

韩国

: 未确定。

台湾

: 所有组分都列出或被豁免。

火鸡

: 未确定。

美国

: 所有组分都列出或被豁免。

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期 : 29/02/2016

上次发行日期 : 30/04/2014.

版本 : 3.01

用于得出分类的程序

分类	理由
<input checked="" type="checkbox"/> 10x DdeI Buffer 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	计算方法 计算方法
10x DdeI Restriction Enzyme 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
10x NlaIII Restriction Enzyme 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
10x HaeIII Restriction Enzyme 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

参考文献 : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

读者注意事项

第16部分 其他信息

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。