

High-Specificity miRNA QPCR Core Reagent Kit, Part Number 600545

第一部分 物质或化合物和供应商的标识

GHS化学品标识	: High-Specificity miRNA QPCR Core Reagent Kit, Part Number 600545												
产品号 (Chemical Kit)	: 600545												
产品号	: <table> <tr> <td>Reference Dye</td> <td>600530-53</td> </tr> <tr> <td>20X EvaGreen</td> <td>600545-51</td> </tr> <tr> <td>PCR Enzyme Blend</td> <td>600545-52</td> </tr> <tr> <td>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</td> <td>600545-53</td> </tr> <tr> <td>10X Core PCR Buffer</td> <td>600545-54</td> </tr> <tr> <td>50 mM Magnesium Chloride</td> <td>600545-55</td> </tr> </table>	Reference Dye	600530-53	20X EvaGreen	600545-51	PCR Enzyme Blend	600545-52	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	600545-53	10X Core PCR Buffer	600545-54	50 mM Magnesium Chloride	600545-55
Reference Dye	600530-53												
20X EvaGreen	600545-51												
PCR Enzyme Blend	600545-52												
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	600545-53												
10X Core PCR Buffer	600545-54												
50 mM Magnesium Chloride	600545-55												
化学品的推荐用途和限制用途													
物质用途	: 分析试剂。 <table> <tr> <td>Reference Dye</td> <td>0.1 ml</td> </tr> <tr> <td>20X EvaGreen</td> <td>0.25 ml</td> </tr> <tr> <td>PCR Enzyme Blend</td> <td>0.1 ml</td> </tr> <tr> <td>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</td> <td>0.2 ml</td> </tr> <tr> <td>10X Core PCR Buffer</td> <td>0.5 ml</td> </tr> <tr> <td>50 mM Magnesium Chloride</td> <td>0.55 ml</td> </tr> </table>	Reference Dye	0.1 ml	20X EvaGreen	0.25 ml	PCR Enzyme Blend	0.1 ml	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0.2 ml	10X Core PCR Buffer	0.5 ml	50 mM Magnesium Chloride	0.55 ml
Reference Dye	0.1 ml												
20X EvaGreen	0.25 ml												
PCR Enzyme Blend	0.1 ml												
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0.2 ml												
10X Core PCR Buffer	0.5 ml												
50 mM Magnesium Chloride	0.55 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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	液体。 液体。 液体。 液体。 液体。 液体。
颜色	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
气味	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。
	20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	H320 - 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。

第2部分 危险性概述

Reference Dye	如发生皮肤刺激:	求医/就诊。
20X EvaGreen	不适用。	
PCR Enzyme Blend	如发生皮肤刺激:	求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	不适用。	
10X Core PCR Buffer	如发生皮肤刺激:	求医/就诊。
50 mM Magnesium Chloride	不适用。	

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

危险性类别

Reference Dye

H316 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3

PCR Enzyme Blend

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

10X Core PCR Buffer

H316 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3

Reference Dye	混合物中由毒性未知的组分组成的比率:	2.4%
20X EvaGreen	不适用。	
PCR Enzyme Blend	不适用。	
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	不适用。	
10X Core PCR Buffer	混合物中由毒性未知的组分组成的比率:	2.4%
50 mM Magnesium Chloride	不适用。	
Reference Dye	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率:	2.4%
20X EvaGreen	不适用。	
PCR Enzyme Blend	不适用。	
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	不适用。	
10X Core PCR Buffer	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率:	2.4%
50 mM Magnesium Chloride	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率:	1%

GHS标签要素

信号词

: Reference Dye	警告
20X EvaGreen	无信号词。
PCR Enzyme Blend	警告
20 mM dNTP Mix	无信号词。
10X Core PCR Buffer	警告
50 mM Magnesium Chloride	无信号词。

危险性说明

: Reference Dye	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
20X EvaGreen	没有明显的已知作用或严重危险。
PCR Enzyme Blend	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
	H320 - 造成眼刺激。
20 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X Core PCR Buffer	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
50 mM Magnesium Chloride	没有明显的已知作用或严重危险。

防范说明

预防措施

: Reference Dye	不适用。
20X EvaGreen	不适用。
PCR Enzyme Blend	P264 - 操作后彻底清洗手部。
20 mM dNTP Mix	不适用。
10X Core PCR Buffer	不适用。
50 mM Magnesium Chloride	不适用。

第2部分 危险性概述

事故响应	<p>Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend</p> <p>20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 不适用。</p> <p>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。</p> <p>P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 不适用。</p> <p>P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 不适用。</p>
安全储存	<p>Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。</p>
废弃处置	<p>Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。</p>
物理和化学危险	<p>Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride</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。 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。</p>
健康危害	<p>Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>造成轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。 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。</p>
<u>与物理、化学和毒理特性有关的症状</u>		
眼睛接触	<p>Reference Dye</p> <p>20X EvaGreen PCR Enzyme Blend</p> <p>20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer</p> <p>50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。</p>
吸入	<p>Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>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。</p>

第2部分 危险性概述

<p>皮肤接触</p>	<p>: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 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。 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 没有具体数据。</p>
<p>食入</p>	<p>: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>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。</p>

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

<p>: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride</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。 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。</p>
--	--

其他危害

<p>: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>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。</p>
--	--

第3部分 成分 / 组成信息

<p>物质 / 混合物</p>	<p>: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物</p>
------------------------	--	--

美国化学文摘社 (CAS) 编号 / 其它标识号

组分名称	%	CAS 号码
Reference Dye		
氯化钾	≤5	7447-40-7
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	≤3	1185-53-1
PCR Enzyme Blend		
甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
10X Core PCR Buffer		
氯化钾	≤5	7447-40-7

第3部分 成分 / 组成信息

2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	≤3	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4部分 急救措施

急救措施的描述

吸入

: Reference Dye

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。

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，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。

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，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。

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。

20X EvaGreen

PCR Enzyme Blend

20 mM dNTP Mix

10X Core PCR Buffer

50 mM Magnesium Chloride

食入

: Reference Dye

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，

第4部分 急救措施

	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。
20X EvaGreen	
PCR Enzyme Blend	
20 mM dNTP Mix	
10X Core PCR Buffer	
50 mM Magnesium Chloride	
皮肤接触	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。
Reference Dye	
20X EvaGreen	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。
PCR Enzyme Blend	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。
20 mM dNTP Mix	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，

第4部分 急救措施

	10X Core PCR Buffer	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。
	50 mM Magnesium Chloride	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。
眼睛接触	: Reference Dye	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。
	20X EvaGreen	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。
	PCR Enzyme Blend	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。
	20 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。
	10X Core PCR 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。
	50 mM Magnesium Chloride	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

: Reference Dye	没有明显的已知作用或严重危险。
20X EvaGreen	没有明显的已知作用或严重危险。
PCR Enzyme Blend	没有明显的已知作用或严重危险。
20 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X Core PCR Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
50 mM Magnesium Chloride	没有明显的已知作用或严重危险。

食入

: Reference Dye	没有明显的已知作用或严重危险。
20X EvaGreen	没有明显的已知作用或严重危险。
PCR Enzyme Blend	没有明显的已知作用或严重危险。
20 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X Core PCR Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
50 mM Magnesium Chloride	没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触

: Reference Dye	造成轻微皮肤刺激。
20X EvaGreen	没有明显的已知作用或严重危险。
PCR Enzyme Blend	造成轻微皮肤刺激。
20 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X Core PCR Buffer	造成轻微皮肤刺激。
50 mM Magnesium Chloride	没有明显的已知作用或严重危险。

眼睛接触

: Reference Dye	没有明显的已知作用或严重危险。
20X EvaGreen	没有明显的已知作用或严重危险。
PCR Enzyme Blend	造成眼刺激。
20 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X Core PCR Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
50 mM Magnesium Chloride	没有明显的已知作用或严重危险。

过度接触征兆/症状

吸入

: Reference Dye	没有具体数据。
20X EvaGreen	没有具体数据。
PCR Enzyme Blend	没有具体数据。
20 mM dNTP Mix	没有具体数据。
10X Core PCR Buffer	没有具体数据。
50 mM Magnesium Chloride	没有具体数据。

第4部分 急救措施

食入	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 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。 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 没有具体数据。
眼睛	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。
必要时注明要立即就医及所需特殊治疗		
特殊处理	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。
对医生的特别提示	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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。 对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。 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。 对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。
对保护施救者的忠告	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend	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。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助， 可能会对救助者造成危险。

第4部分 急救措施

20 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。
10X Core PCR Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
50 mM Magnesium Chloride	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

: Reference Dye	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
20X EvaGreen	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
PCR Enzyme Blend	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
20 mM dNTP Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
10X Core PCR Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
50 mM Magnesium Chloride	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用的

: Reference Dye	没有已知信息。
20X EvaGreen	没有已知信息。
PCR Enzyme Blend	没有已知信息。
20 mM dNTP Mix	没有已知信息。
10X Core PCR Buffer	没有已知信息。
50 mM Magnesium Chloride	没有已知信息。

特别危险性

: Reference Dye	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
20X EvaGreen	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
PCR Enzyme Blend	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
20 mM dNTP Mix	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
10X Core PCR Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
50 mM Magnesium Chloride	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

: Reference Dye	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
20X EvaGreen	没有具体数据。
PCR Enzyme Blend	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
20 mM dNTP Mix	没有具体数据。
10X Core PCR 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
50 mM Magnesium Chloride	分解产物可能包括如下物质： 卤化物 金属氧化物

第5部分 消防措施

<p>消防员的特殊防护</p>	<p>: Reference Dye</p> <p>20X EvaGreen</p> <p>PCR Enzyme Blend</p> <p>20 mM dNTP Mix</p> <p>10X Core PCR Buffer</p> <p>50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
<p>消防人员特殊防护设备</p>	<p>: Reference Dye</p> <p>20X EvaGreen</p> <p>PCR Enzyme Blend</p> <p>20 mM dNTP Mix</p> <p>10X Core PCR Buffer</p> <p>50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>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)。</p> <p>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)。</p> <p>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)。</p> <p>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)。</p> <p>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)。</p> <p>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)。</p>

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

<p>非应急人</p>	<p>: Reference Dye</p> <p>20X EvaGreen</p> <p>PCR Enzyme Blend</p> <p>20 mM dNTP Mix</p> <p>10X Core PCR Buffer</p>	<p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p> <p>避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。</p> <p>通风不充足时应戴合适的呼吸器。</p> <p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p> <p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p> <p>避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。</p> <p>通风不充足时应戴合适的呼吸器。</p> <p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p> <p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p>
--------------------	---	--

第6部分 泄漏应急处理

		不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。 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。
	50 mM Magnesium Chloride	
应急人	: Reference Dye	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。
	20X EvaGreen	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。
	PCR Enzyme Blend	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。
	20 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。
	10X Core PCR 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。
	50 mM Magnesium Chloride	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。
环境保护措施	: Reference Dye	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	20X EvaGreen	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	PCR Enzyme Blend	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	20 mM dNTP Mix	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	10X Core PCR Buffer	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
	50 mM Magnesium Chloride	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。

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

: Reference Dye

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。

20X EvaGreen

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。

PCR Enzyme Blend

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。

20 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。经由特许的废弃品处理合同商处置。

10X Core PCR 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。经由特许的废弃品处理合同商处置。

50 mM Magnesium Chloride

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。

第7部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施

防护措施

: Reference Dye

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。

20X EvaGreen

穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。

PCR Enzyme Blend

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。

20 mM dNTP Mix

穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。

10X Core PCR 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。

50 mM Magnesium Chloride

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

一般职业卫生建议

: Reference Dye

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

20X EvaGreen

PCR Enzyme Blend

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)

10X Core PCR Buffer

50 mM Magnesium Chloride

安全存储的条件，包括任何不相容性

: Reference Dye

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。

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。

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。

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。

20X EvaGreen

PCR Enzyme Blend

20 mM dNTP Mix

第7部分 操作处置与储存

10X Core PCR Buffer

并保持直立以防止漏出。
请勿储存在未加标签的容器中。
采用合适的收容方式以防止污染环境。
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。
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。

50 mM Magnesium Chloride

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。

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： 戴有侧罩的安全防护眼镜。

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9部分 理化特性

外观

第9部分 理化特性

物理状态	: Reference Dye	液体。
	20X EvaGreen	液体。
	PCR Enzyme Blend	液体。
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	液体。
	10X Core PCR Buffer	液体。
颜色	50 mM Magnesium Chloride	液体。
	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix	无资料。
气味	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	无资料。
气味阈值	20 mM dNTP Mix	无资料。
	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
pH值	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix	无资料。
	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
	: Reference Dye	8
熔点	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	8
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	7.5
	10X Core PCR Buffer	8
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
沸点	: Reference Dye	0°C (32°F (华氏度))
	20X EvaGreen	0°C (32°F (华氏度))
	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix	0°C (32°F (华氏度))
	10X Core PCR Buffer	无资料。
闪点	50 mM Magnesium Chloride	0°C (32°F (华氏度))
	: Reference Dye	100°C (212°F (华氏度))
	20X EvaGreen	100°C (212°F (华氏度))
	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	100°C (212°F (华氏度))
蒸发速率	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	100°C (212°F (华氏度))
	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix	无资料。
	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。

第9部分 理化特性

易燃性 (固体、气体)	: Reference Dye	不适用。
	20X EvaGreen	不适用。
	PCR Enzyme Blend	不适用。
	20 mM dNTP Mix	不适用。
	10X Core PCR Buffer	不适用。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	50 mM Magnesium Chloride	不适用。
	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	无资料。
蒸气压	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	无资料。
蒸气压	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	无资料。
	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
蒸气压	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix	无资料。
	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
	: Reference Dye	无资料。
蒸气压	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix	无资料。
	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
相对密度	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	1
	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix	1
	10X Core PCR Buffer	无资料。
相对密度	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
	: Reference Dye	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	20X EvaGreen	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	PCR Enzyme Blend	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	20 mM dNTP Mix	无资料。
溶解性	10X Core PCR Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	50 mM Magnesium Chloride	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	无资料。
辛醇 / 水分配系数	20 mM dNTP Mix	无资料。
	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
自燃温度	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix	无资料。
	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
	: Reference Dye	无资料。
自燃温度	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix	无资料。
	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
分解温度	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix	无资料。
	10X Core PCR Buffer	无资料。
分解温度	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	无资料。
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	无资料。
黏度	10X Core PCR Buffer	无资料。
	50 mM Magnesium Chloride	无资料。
	: Reference Dye	无资料。
	20X EvaGreen	无资料。
	PCR Enzyme Blend	无资料。

第10部分 稳定性和反应性

活动性	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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。 。
应避免的条件	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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。
禁配物	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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。
危险的分解产物	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下， 不会产生危险的分解产物。

第11部分 毒理学信息

毒理效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
1) Reference Dye 2) 氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg (毫克/千克)	-
3) PCR Enzyme Blend 4) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
5) 10X Core PCR Buffer 6) 氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

1) Reference Dye

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

3)

PCR Enzyme Blend

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

5)

10X Core PCR Buffer

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

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
1) Reference Dye 2) 氯化钾	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
3) PCR Enzyme Blend 4) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
5) 10X Core PCR Buffer 6) 氯化钾	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
7) 氯化钾	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-

参考文献

1) Reference Dye

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

3)

PCR Enzyme Blend

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

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

6)

10X Core PCR Buffer

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

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
1) Reference Dye 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
10X Core PCR 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

第11部分 毒理学信息

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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。 无资料。 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。 无资料。 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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	造成轻微皮肤刺激。 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。 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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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。 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。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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。
皮肤接触	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 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。 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红

第11部分 毒理学信息

眼睛接触	50 mM Magnesium Chloride : Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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 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 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 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

一般	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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。

第11部分 毒理学信息

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)
Reference Dye 口服	70270.3 mg/kg (毫克/千克)
10X Core PCR Buffer 口服	70270.3 mg/kg (毫克/千克)

第12部分 生态学信息

毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
Reference Dye			
2) 氯化钾	剧烈 EC50 1337000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
3)	剧烈 EC50 9.24 g/L 淡水	藻类 - Desmodesmus subspicatus	72 小时
4)	剧烈 EC50 141460 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
5)	剧烈 LC50 880000 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
6)			
PCR Enzyme Blend			
7) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
8)			
10X Core PCR Buffer			
9) 氯化钾	剧烈 EC50 1337000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
10)	剧烈 EC50 9.24 g/L 淡水	藻类 - Desmodesmus subspicatus	72 小时
11)	剧烈 EC50 141460 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
12)	剧烈 LC50 880000 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时

参考文献

- Reference Dye
2) Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
3) Ecotoxicol. Environ. Saf. 54(3): 346-354
4) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
5) Environ. Toxicol. Chem. 16(10): 2009-2019
6)
- PCR Enzyme Blend
7) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
8)
- 10X Core PCR Buffer
9) Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
10) Ecotoxicol. Environ. Saf. 54(3): 346-354
11) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
12) Environ. Toxicol. Chem. 16(10): 2009-2019

持久性和降解性

无资料。

潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
Reference Dye 氯化钾	-0.46	-	低
PCR Enzyme Blend 甘油	-1.76	-	低
10X Core PCR Buffer 氯化钾	-0.46	-	低

第12部分 生态学信息

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。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

适用灭火剂

: Reference Dye 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
20X EvaGreen 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
PCR Enzyme Blend 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
20 mM dNTP Mix 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
10X Core PCR Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
50 mM Magnesium Chloride 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂

: Reference Dye 没有已知信息。
20X EvaGreen 没有已知信息。
PCR Enzyme Blend 没有已知信息。
20 mM dNTP Mix 没有已知信息。
10X Core PCR Buffer 没有已知信息。
50 mM Magnesium Chloride 没有已知信息。

禁配物

: Reference Dye 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
20X EvaGreen 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
PCR Enzyme Blend 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
20 mM dNTP Mix 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
10X Core PCR Buffer 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
50 mM Magnesium Chloride 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) : 所有组分都列出或被豁免。

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

所有组分均未列入该目录。

禁止出口物质清单

所有组分均未列入该目录。

第15部分 法规信息

[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](#)

[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	: 所有组分都列出或被豁免。
加拿大	: 未确定。
欧洲	: 所有组分都列出或被豁免。
日本	: 所有组分都列出或被豁免。
马来西亚	: 未确定。
新西兰	: 未确定。
菲律宾	: 未确定。
韩国	: 未确定。
台湾	: 未确定。
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	: 30/03/2016
上次发行日期	: 25/06/2014.
版本	: 3

[用于得出分类的程序](#)

分类	理由
Reference Dye 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法
PCR Enzyme Blend 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 Core PCR Buffer 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法

[参考文献](#) : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

[读者注意事项](#)

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