

化学品安全技术说明书

Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit

第1部分 化学品及企业标识

GHS product identifier : Alien Reference RNA FAM QRT-PCR Detection Kit
GHS化学品标识 : Alien 参考 RNA FAM QRT-PCR 检测试剂盒
部件号 (化学品试剂盒) : 300602
部件号 : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l 300600-13
 Alien Probe Forward Primer 300602-51
 Alien Probe Reverse Primer 300602-52
 Alien Probe (FAM) 300602-53

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 : 分析试剂。

300600-13	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	0.02 ml (20 μ l)
300602-51	Alien Probe Forward Primer	0.1 ml (2.5 μ M 100 μ l)
300602-52	Alien Probe Reverse Primer	0.1 ml (2.5 μ M 100 μ l)
300602-53	Alien Probe (FAM)	0.1 ml (4 μ M 100 μ l)

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

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

应急咨询电话 (带值班时间) : 0532-83889090 (24 小时)

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

紧急情况概述

物理状态 : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l 液体。
 Alien Probe Forward Primer 液体。
 Alien Probe Reverse Primer 液体。
 Alien Probe (FAM) 液体。

颜色 : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l 无资料。
 Alien Probe Forward Primer 无资料。
 Alien Probe Reverse Primer 无资料。
 Alien Probe (FAM) 无资料。

气味 : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l 无资料。
 Alien Probe Forward Primer 无资料。
 Alien Probe Reverse Primer 无资料。
 Alien Probe (FAM) 无资料。

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

GHS危险性类别

不分类。

标签要素

第2部分 危险性概述

警示词	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	无信号词。 无信号词。 无信号词。 无信号词。
危险性说明	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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。
防范说明			
预防措施	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
事故响应	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
安全储存	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
废弃处置	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
物理和化学危险	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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。
健康危害	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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2部分 危险性概述

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
吸入	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 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。

环境危害	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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。
------	---	--

其他危害	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。
------	---	--

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	混合物
	Alien Probe Forward Primer	混合物
	Alien Probe Reverse Primer	混合物
	Alien Probe (FAM)	混合物

美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

就供应商当前已知，在所适用的浓度中，没有任何对健康或环境有害的成分，而需要在此章节报告。

第4部分 急救措施

急救措施的描述

眼睛接触	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
吸入	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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。如果出现症状，寻求医疗救护。
皮肤接触	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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。如果出现症状，寻求医疗救护。
食入	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。 用水冲洗口腔。如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。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

眼睛接触	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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4部分 急救措施

吸入	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Forward Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Reverse Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe (FAM)	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Forward Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Reverse Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe (FAM)	没有明显的已知作用或严重危险。
食入	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Forward Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Reverse Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe (FAM)	没有明显的已知作用或严重危险。
过度接触征兆/症状		
眼睛接触	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有具体数据。
	Alien Probe Forward Primer	没有具体数据。
	Alien Probe Reverse Primer	没有具体数据。
	Alien Probe (FAM)	没有具体数据。
吸入	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有具体数据。
	Alien Probe Forward Primer	没有具体数据。
	Alien Probe Reverse Primer	没有具体数据。
	Alien Probe (FAM)	没有具体数据。
皮肤接触	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有具体数据。
	Alien Probe Forward Primer	没有具体数据。
	Alien Probe Reverse Primer	没有具体数据。
	Alien Probe (FAM)	没有具体数据。
食入	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有具体数据。
	Alien Probe Forward Primer	没有具体数据。
	Alien Probe Reverse Primer	没有具体数据。
	Alien Probe (FAM)	没有具体数据。
必要时注明要立即就医及所需特殊治疗		
对医生的特别提示	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Alien Probe Forward Primer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Alien Probe Reverse Primer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Alien Probe (FAM)	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

特殊处理	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。
对保护施救者的忠告	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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。
有害的热分解产物	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
灭火注意事项及防护措施	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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。 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。 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。 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

消防人员特殊防护设备

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	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。
Alien Probe Forward Primer	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)。
Alien Probe Reverse Primer	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)。
Alien Probe (FAM)	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	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。
Alien Probe Forward Primer	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。
Alien Probe Reverse Primer	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。
Alien Probe (FAM)	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。

应急人

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
Alien Probe Forward Primer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
Alien Probe Reverse Primer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
Alien Probe (FAM)	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。

环境保护措施

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	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。
Alien Probe Forward Primer	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。
Alien Probe Reverse Primer	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。
Alien Probe (FAM)	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。

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	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	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。
	Alien Probe Forward Primer	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。
	Alien Probe Reverse Primer	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。
	Alien Probe (FAM)	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全处置注意事项

防护措施

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Alien Probe Forward Primer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Alien Probe Reverse Primer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Alien Probe (FAM)	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

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	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。
Alien Probe Forward Primer	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。
Alien Probe Reverse Primer	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。
Alien Probe (FAM)	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

安全存储的条件，包括任何不相容性

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物 (见第10部分)、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。
Alien Probe Forward Primer	按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物 (见第10部分)、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。
Alien Probe Reverse Primer	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，

第7部分 操作处置与储存

Alien Probe (FAM)

保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

无。

生物暴露指数

没有已知的接触指数。

工程控制

: 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

环境接触控制

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

个人防护措施

卫生措施

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

眼睛/面部防护

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

皮肤防护

手防护

: 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。

身体防护

: 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。

其他皮肤防护

: 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险，并在操作处置该产品之前得到专家的许可。

呼吸系统防护

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

第9部分 物理和化学特性及安全特征

除非另行指定，所有属性的测量条件均为标准温度和压力。

外观

物理状态

: Alien RNA Transcript 3 x 液体。
10E10 copies/μl
Alien Probe Forward 液体。
Primer
Alien Probe Reverse 液体。
Primer
Alien Probe (FAM) 液体。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

颜色	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	无资料。
	Alien Probe Forward Primer	无资料。
	Alien Probe Reverse Primer	无资料。
	Alien Probe (FAM)	无资料。
气味	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	无资料。
	Alien Probe Forward Primer	无资料。
	Alien Probe Reverse Primer	无资料。
	Alien Probe (FAM)	无资料。
气味阈值	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	无资料。
	Alien Probe Forward Primer	无资料。
	Alien Probe Reverse Primer	无资料。
	Alien Probe (FAM)	无资料。
pH值	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	无资料。
	Alien Probe Forward Primer	7.5
	Alien Probe Reverse Primer	7.5
	Alien Probe (FAM)	7.5
熔点 / 凝固点	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	0°C (32°F (华氏度))
	Alien Probe Forward Primer	0°C (32°F (华氏度))
	Alien Probe Reverse Primer	0°C (32°F (华氏度))
	Alien Probe (FAM)	0°C (32°F (华氏度))
沸点、初始沸点和沸点范围	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	100°C (212°F (华氏度))
	Alien Probe Forward Primer	100°C (212°F (华氏度))
	Alien Probe Reverse Primer	100°C (212°F (华氏度))
	Alien Probe (FAM)	100°C (212°F (华氏度))
闪点	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	无资料。
	Alien Probe Forward Primer	无资料。
	Alien Probe Reverse Primer	无资料。
	Alien Probe (FAM)	无资料。
蒸发速率	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	无资料。
	Alien Probe Forward Primer	无资料。
	Alien Probe Reverse Primer	无资料。
	Alien Probe (FAM)	无资料。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

- 可燃性** : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl 不适用。
 Alien Probe Forward Primer 不适用。
 Alien Probe Reverse Primer 不适用。
 Alien Probe (FAM) 不适用。
- 上下爆炸极限/易燃极限** : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl 无资料。
 Alien Probe Forward Primer 无资料。
 Alien Probe Reverse Primer 无资料。
 Alien Probe (FAM) 无资料。

蒸气压 :

组分名称	20°C 时的蒸汽压力			50°C 时的蒸汽压力		
	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法
Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Alien Probe Forward Primer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Alien Probe Reverse Primer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Alien Probe (FAM)						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

- 相对蒸气密度** : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl 无资料。
 Alien Probe Forward Primer 无资料。
 Alien Probe Reverse Primer 无资料。
 Alien Probe (FAM) 无资料。

- 相对密度** : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl 无资料。
 Alien Probe Forward Primer 无资料。
 Alien Probe Reverse Primer 无资料。
 Alien Probe (FAM) 无资料。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

可溶性	介质	结果
	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	可溶的
	水	
	Alien Probe Forward Primer	可溶的
	水	
	Alien Probe Reverse Primer	可溶的
	水	
	Alien Probe (FAM)	可溶的
	水	
辛醇 / 水分配系数	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	不适用。
	Alien Probe Forward Primer	不适用。
	Alien Probe Reverse Primer	不适用。
	Alien Probe (FAM)	不适用。
自燃温度		无资料。
分解温度	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	无资料。
	Alien Probe Forward Primer	无资料。
	Alien Probe Reverse Primer	无资料。
	Alien Probe (FAM)	无资料。
黏度	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	无资料。
	Alien Probe Forward Primer	无资料。
	Alien Probe Reverse Primer	无资料。
	Alien Probe (FAM)	无资料。
粒度特性		
中值粒径	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	不适用。
	Alien Probe Forward Primer	不适用。
	Alien Probe Reverse Primer	不适用。
	Alien Probe (FAM)	不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Alien Probe Forward Primer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Alien Probe Reverse Primer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Alien Probe (FAM)	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
稳定性	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	本产品稳定。
	Alien Probe Forward Primer	本产品稳定。
	Alien Probe Reverse Primer	本产品稳定。
	Alien Probe (FAM)	本产品稳定。

第10部分 稳定性和反应性

危险反应	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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。
避免接触的条件	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Alien Probe Forward Primer Alien Probe Reverse Primer Alien Probe (FAM)	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

无资料。

刺激或腐蚀

无资料。

敏化作用

无资料。

致突变性

结论/概述 : 无资料。

致癌性

结论/概述 : 无资料。

生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

致畸性

结论/概述 : 无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

无资料。

特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料。

第11部分 毒理学信息

吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	无资料。
	Alien Probe Forward Primer	无资料。
	Alien Probe Reverse Primer	无资料。
	Alien Probe (FAM)	无资料。

潜在的急性健康影响

眼睛接触

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe Forward Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe Reverse Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe (FAM)	没有明显的已知作用或严重危险。

吸入

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe Forward Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe Reverse Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe (FAM)	没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe Forward Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe Reverse Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe (FAM)	没有明显的已知作用或严重危险。

食入

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe Forward Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe Reverse Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Alien Probe (FAM)	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

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有具体数据。
Alien Probe Forward Primer	没有具体数据。
Alien Probe Reverse Primer	没有具体数据。
Alien Probe (FAM)	没有具体数据。

吸入

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有具体数据。
Alien Probe Forward Primer	没有具体数据。
Alien Probe Reverse Primer	没有具体数据。
Alien Probe (FAM)	没有具体数据。

第11部分 毒理学信息

皮肤接触	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有具体数据。
	Alien Probe Forward Primer	没有具体数据。
	Alien Probe Reverse Primer	没有具体数据。
	Alien Probe (FAM)	没有具体数据。
食入	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有具体数据。
	Alien Probe Forward Primer	没有具体数据。
	Alien Probe Reverse Primer	没有具体数据。
	Alien Probe (FAM)	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。

潜在的慢性健康影响

无资料。

一般	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Forward Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Reverse Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe (FAM)	没有明显的已知作用或严重危险。

致癌性	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Forward Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Reverse Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe (FAM)	没有明显的已知作用或严重危险。

致突变性	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Forward Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Reverse Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe (FAM)	没有明显的已知作用或严重危险。

生殖毒性	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Forward Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe Reverse Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Alien Probe (FAM)	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

N/A

第11部分 毒理学信息

第12部分 生态学信息

生态毒性

无资料。

持久性和降解性

无资料。

潜在的生物累积性

无资料。

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

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	不受管制。	不受管制。	不受管制。	不受管制。
联合国运输名称	-	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-
环境危害	无。	无。	无。	无。

运输注意事项

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

灭火剂

适用灭火剂

: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Alien Probe Forward Primer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Alien Probe Reverse Primer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Alien Probe (FAM) 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

第14部分 运输信息

不适用灭火剂	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	没有已知信息。
	Alien Probe Forward Primer	没有已知信息。
	Alien Probe Reverse Primer	没有已知信息。
	Alien Probe (FAM)	没有已知信息。
禁配物	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/μl	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Alien Probe Forward Primer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Alien Probe Reverse Primer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Alien Probe (FAM)	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
根据 IMO 工具按散装运输	: 无资料。	

第15部分 法规信息

禁止进口货物目录

所有组分均未列入该目录。

需要进口/出口许可证的药物前体

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

所有组分均未列入该目录。

易制爆危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

禁止出口货物目录

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

药物前体化学品的目录和分类

所有组分均未列入该目录。

高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 粉尘

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 化学因素

所有组分均未列入该目录。

国际法规

化学武器公约第一、二、三类清单化学品

未列表。

蒙特利尔公约

未列表。

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约

未列表。

第15部分 法规信息

鹿特丹“事先知情同意”(PIC) 公约

未列表。

关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议

未列表。

盘存清单

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

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期 : 15/07/2024

上次发行日期 : 20/07/2021

版本 : 8

缩略语和首字母缩写

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

用于得出分类的程序

分类	理由
不分类。	

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。