

第一部分 物质或化合物和供应商的标识

GHS产品标识符	: Low RNA Input Amplification Kit PLUS - Two-Color
产品号 (Chemical Kit)	: 5188-5340
产品号	: PEG N/A
	T7 Promoter Primer N/A
	5X First Strand Buffer N/A
	DTT 0.1M N/A
	10 mM dNTP Mix N/A
	RNaseOUT N/A
	NTP Mix N/A
	4X Transcription Buffer N/A
	T7 RNA Polymerase N/A
	RNase A N/A
	Random Hexamers N/A
	MMLV-RT N/A
	Inorganic Pyrophosphatase N/A
	CTP N/A
	dNTP N/A
	Cyanine 3-CTP FP1309
	Cyanine 5-CTP FP1310

物质或混合物相关的确定的用途和使用防止建议

物质用途	: 研究和开发
	PEG 0.14 ml
	T7 Promoter Primer 0.11 ml
	5X First Strand Buffer 0.195 ml
	DTT 0.1M 0.23 ml
	10 mM dNTP Mix 0.025 ml
	RNaseOUT 0.025 ml (毫升)
	NTP Mix 0.175 ml
	4X Transcription Buffer 0.43 ml
	T7 RNA Polymerase 0.02 ml
	RNase A 0.025 ml
	Random Hexamers 0.025 ml
	MMLV-RT 0.045 ml
	Inorganic Pyrophosphatase 0.015 ml
	CTP 0.125 ml
	dNTP 0.025 ml
	Cyanine 3-CTP 0.024 ml
	Cyanine 5-CTP 0.024 ml

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

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

第二部分 危险标识

物质或混合物的分类	: PEG	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2B
	T7 Promoter Primer	无规定。
	5X First Strand Buffer	皮肤腐蚀/刺激 - 3 危害水生环境—急性危险 - 3 危害水生环境—慢性危险 - 3
	DTT 0.1M	皮肤腐蚀/刺激 - 3
	10 mM dNTP Mix	无规定。
	RNaseOUT	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2B 特异性靶器官系统毒性反复接触: 吸入 [肾] - 2
	NTP Mix	无规定。
	4X Transcription Buffer	皮肤腐蚀/刺激 - 3

第二部分 危险标识

T7 RNA Polymerase	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2B 特异性靶器官系统毒性反复接触: 吸入 [肾] - 2
RNase A	无规定。
Random Hexamers	无规定。
MMLV-RT	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2B 特异性靶器官系统毒性反复接触: 吸入 [肾] - 2
Inorganic Pyrophosphatase	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2B 特异性靶器官系统毒性反复接触: 吸入 [肾] - 2
CTP	无规定。
dNTP	无规定。
Cyanine 3-CTP	无规定。
Cyanine 5-CTP	无规定。
PEG	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 50%
T7 Promoter Primer	不适用。
5X First Strand Buffer	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 62.9%
DTT 0.1M	不适用。
10 mM dNTP Mix	不适用。
RNaseOUT	不适用。
NTP Mix	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 4%
4X Transcription Buffer	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 2.5%
T7 RNA Polymerase	不适用。
RNase A	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 50%
Random Hexamers	不适用。
MMLV-RT	不适用。
Inorganic Pyrophosphatase	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 1.1%
CTP	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 1.2%
dNTP	不适用。
Cyanine 3-CTP	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 1.2%
Cyanine 5-CTP	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 1.2%
PEG	不适用。
T7 Promoter Primer	不适用。
5X First Strand Buffer	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 62.9%
DTT 0.1M	不适用。
10 mM dNTP Mix	不适用。
RNaseOUT	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 50%
NTP Mix	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 4%
4X Transcription 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%
T7 RNA Polymerase	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 50%
RNase A	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 50%
Random Hexamers	不适用。
MMLV-RT	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 50%
Inorganic Pyrophosphatase	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 51.1%
CTP	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 1.2%
dNTP	不适用。
Cyanine 3-CTP	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 1.2%
Cyanine 5-CTP	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 1.2%

第二部分 危险标识

危险象形标记



警示词

: PEG	警告
T7 Promoter Primer	无信号词。
5X First Strand Buffer	警告
DTT 0.1M	警告
10 mM dNTP Mix	无信号词。
RNaseOUT	警告
NTP Mix	无信号词。
4X Transcription Buffer	警告
T7 RNA Polymerase	警告
RNase A	无信号词。
Random Hexamers	无信号词。
MMLV-RT	警告
Inorganic Pyrophosphatase	警告
CTP	无信号词。
dNTP	无信号词。
Cyanine 3-CTP	无信号词。
Cyanine 5-CTP	无信号词。

危险性说明

: PEG	引起轻微皮肤刺激。
T7 Promoter Primer	引起眼睛刺激。
5X First Strand Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
DTT 0.1M	引起轻微皮肤刺激。
10 mM dNTP Mix	对水生生物有害并且有长期持续影响。
RNaseOUT	引起轻微皮肤刺激。
NTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
4X Transcription Buffer	引起轻微皮肤刺激。
T7 RNA Polymerase	引起轻微皮肤刺激。
RNase A	引起眼睛刺激。
Random Hexamers	长期或反复吸入接触可能引起器官损害。(肾)
MMLV-RT	没有明显的已知作用或严重危险。
Inorganic Pyrophosphatase	没有明显的已知作用或严重危险。
CTP	引起轻微皮肤刺激。
dNTP	引起眼睛刺激。
Cyanine 3-CTP	长期或反复吸入接触可能引起器官损害。(肾)
Cyanine 5-CTP	引起轻微皮肤刺激。

防范说明

预防措施

: PEG	戴防护眼镜、防护面罩。 操作后彻底清洗手部。
T7 Promoter Primer	不适用。
5X First Strand Buffer	禁止排入环境。
DTT 0.1M	不适用。
10 mM dNTP Mix	不适用。
RNaseOUT	戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。
NTP Mix	操作后彻底清洗手部。
4X Transcription Buffer	不适用。
T7 RNA Polymerase	不适用。
RNase A	戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。
Random Hexamers	操作后彻底清洗手部。

第二部分 危险标识

	MMLV-RT	戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。
	Inorganic Pyrophosphatase	戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。
	CTP	不适用。
	dNTP	不适用。
	Cyanine 3-CTP	不适用。
	Cyanine 5-CTP	不适用。
事故响应	: PEG	如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 继续冲洗。 如果眼睛刺激持续: 就医。
	T7 Promoter Primer	不适用。
	5X First Strand Buffer	如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。
	DTT 0.1M	如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。
	10 mM dNTP Mix	不适用。
	RNaseOUT	如果感觉不适, 就医。 如出现皮肤刺激或皮疹: : 就医。 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟。 。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如果眼睛刺激持续: : 就医。
	NTP Mix	不适用。
	4X Transcription Buffer	如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。
	T7 RNA Polymerase	如果感觉不适, 就医。 如出现皮肤刺激或皮疹: : 就医。 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟。 。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如果眼睛刺激持续: : 就医。
	RNase A	不适用。
	Random Hexamers	不适用。
	MMLV-RT	如果感觉不适, 就医。 如出现皮肤刺激或皮疹: : 就医。 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟。 。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如果眼睛刺激持续: : 就医。
	Inorganic Pyrophosphatase	如果感觉不适, 就医。 如出现皮肤刺激或皮疹: : 就医。 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟。 。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如果眼睛刺激持续: : 就医。
	CTP	不适用。
	dNTP	不适用。
	Cyanine 3-CTP	不适用。
	Cyanine 5-CTP	不适用。
贮存	: PEG	不适用。
	T7 Promoter Primer	不适用。
	5X First Strand Buffer	不适用。
	DTT 0.1M	不适用。
	10 mM dNTP Mix	不适用。
	RNaseOUT	不适用。
	NTP Mix	不适用。
	4X Transcription Buffer	不适用。
	T7 RNA Polymerase	不适用。
	RNase A	不适用。
	Random Hexamers	不适用。
	MMLV-RT	不适用。
	Inorganic Pyrophosphatase	不适用。
	CTP	不适用。
	dNTP	不适用。
	Cyanine 3-CTP	不适用。
	Cyanine 5-CTP	不适用。

第二部分 危险标识

废弃处置	: PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP	不适用。 不适用。 本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。 不适用。 不适用。 本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。 不适用。 不适用。 本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。 不适用。 不适用。 本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。 不适用。 不适用。 本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。 不适用。 不适用。 本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。
不导致分类的其他危险	: PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP	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。 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。

第三部分 成分构成/成分信息

物质/制剂	: PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP	混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物
--------------	---	---

美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

产品号 : 5188-5340

第三部分 成分构成/成分信息

组分名称	%	CAS号码
PEG 聚乙二醇	50 - <75	25322-68-3
5X First Strand Buffer 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐 氯化钾	1 - <5 1 - <5	1185-53-1 7447-40-7
DTT 0.1M (R*, R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	1 - <3	3483-12-3
RNaseOUT 甘油	50 - <75	56-81-5
NTP Mix rATP	1 - <5	-
4X Transcription Buffer 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐 氯化镁(六水合物)	1 - <5 1 - <5	1185-53-1 7791-18-6
T7 RNA Polymerase 甘油	50 - <75	56-81-5
MMLV-RT 甘油	50 - <75	56-81-5
Inorganic Pyrophosphatase 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。

第四部分 急救措施

注明必要的措施

吸入

: PEG

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。

T7 Promoter Primer

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。

5X First Strand Buffer

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。

第四部分 急救措施

DTT 0.1M	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。
10 mM dNTP 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。
RNaseOUT	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。接触后或感觉不适时，就医。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
NTP 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。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。
4X Transcription 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。
T7 RNA Polymerase	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。接触后或感觉不适时，就医。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
RNase A	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。
Random Hexamers	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。
MMLV-RT	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。接触后或感觉不适时，就医。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。

第四部分 急救措施

保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。

Inorganic Pyrophosphatase

将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如没有呼吸, 呼吸不规则或呼吸停止,

由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。 接触后或感觉不适时, 就医。 如失去知觉, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。

CTP

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。

dNTP

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。

Cyanine 3-CTP

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。

Cyanine 5-CTP

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。

食入

: PEG

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。

T7 Promoter Primer

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。

5X First Strand 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。

DTT 0.1M

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,

第四部分 急救措施

10 mM dNTP Mix	<p>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。</p>
RNaseOUT	<p>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。</p>
NTP Mix	<p>接触后或感觉不适时，就医。 切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉， 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、 领带、皮带或腰带。 用水冲洗口腔。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。</p>
4X Transcription Buffer	<p>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。</p>
T7 RNA Polymerase	<p>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。</p>
RNase A	<p>如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 接触后或感觉不适时，就医。 切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉， 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、 领带、皮带或腰带。 用水冲洗口腔。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。</p>
Random Hexamers	<p>如果出现症状，寻求医疗救护。 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。</p>

第四部分 急救措施

MMLV-RT	<p>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。 接触后或感觉不适时，就医。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 接触后或感觉不适时，就医。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
CTP	<p>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。</p>
dNTP	<p>如果出现症状，寻求医疗救护。 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。</p>
Cyanine 3-CTP	<p>如果出现症状，寻求医疗救护。 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。</p>
Cyanine 5-CTP	<p>如果出现症状，寻求医疗救护。 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。</p>
皮肤接触	<p>: PEG 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。</p>
T7 Promoter Primer	<p>用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状， 寻求医疗救护。</p>
5X First Strand Buffer	<p>用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。 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。</p>
DTT 0.1M	<p>用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。 如有害的健康影响持续存在或加重，</p>

第四部分 急救措施

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。
连续冲洗至少十分钟。 接触后或感觉不适时，就医。 衣物重新使用前应清洗。
鞋子在重新使用前应彻底清洗。

用大量水冲洗受污染的皮肤。
脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。

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。
连续冲洗至少十分钟。 接触后或感觉不适时，就医。 衣物重新使用前应清洗。
鞋子在重新使用前应彻底清洗。

用大量水冲洗受污染的皮肤。
脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。

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。 接触后或感觉不适时，就医。 衣物重新使用前应清洗。
鞋子在重新使用前应彻底清洗。

用大量水冲洗受污染的皮肤。
脱去受污染的衣服和鞋子。
连续冲洗至少十分钟。 接触后或感觉不适时，就医。 衣物重新使用前应清洗。
鞋子在重新使用前应彻底清洗。

用大量水冲洗受污染的皮肤。
脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。

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。

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。
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。

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。
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。
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，

眼睛接触

: PEG

T7 Promoter Primer

5X First Strand Buffer

DTT 0.1M

10 mM dNTP Mix

第四部分 急救措施

RNaseOUT	请就医治疗。 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。接触后或感觉不适时，就医。
NTP 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。
4X Transcription 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。
T7 RNA Polymerase	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。接触后或感觉不适时，就医。
RNase A	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。
Random Hexamers	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。
MMLV-RT	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。接触后或感觉不适时，就医。
Inorganic Pyrophosphatase	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。接触后或感觉不适时，就医。
CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	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。
Cyanine 5-CTP	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。

最重要的急性和延迟症状/效应

潜在的急性健康影响

吸入

: PEG	没有明显的已知作用或严重危险。
T7 Promoter Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
5X First Strand Buffer	接触分解产物下会导致健康危险。暴露后，严重的影响会延迟才出现。
DTT 0.1M	没有明显的已知作用或严重危险。
10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
RNaseOUT	没有明显的已知作用或严重危险。
NTP Mix	接触分解产物下会导致健康危险。暴露后，严重的影响会延迟才出现。
4X Transcription Buffer	接触分解产物下会导致健康危险。暴露后，严重的影响会延迟才出现。
T7 RNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
RNase A	没有明显的已知作用或严重危险。
Random Hexamers	没有明显的已知作用或严重危险。
MMLV-RT	没有明显的已知作用或严重危险。
Inorganic Pyrophosphatase	没有明显的已知作用或严重危险。
CTP	接触分解产物下会导致健康危险。暴露后，严重的影响会延迟才出现。
dNTP	没有明显的已知作用或严重危险。
Cyanine 3-CTP	没有明显的已知作用或严重危险。
Cyanine 5-CTP	没有明显的已知作用或严重危险。

第四部分 急救措施

食入	: PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP	刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 刺激口腔、咽喉和胃。 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	: PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP	引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 引起轻微皮肤刺激。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。
眼睛接触	: PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP	引起眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起眼睛刺激。 引起眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起眼睛刺激。 引起眼睛刺激。 引起眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起眼睛刺激。 引起眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起眼睛刺激。 引起眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。

过度接触征兆/症状

吸入	: PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
-----------	---	--

第四部分 急救措施

	Inorganic Pyrophosphatase	没有具体数据。
	CTP	没有具体数据。
	dNTP	没有具体数据。
	Cyanine 3-CTP	没有具体数据。
	Cyanine 5-CTP	没有具体数据。
食入	: PEG	没有具体数据。
	T7 Promoter Primer	没有具体数据。
	5X First Strand Buffer	没有具体数据。
	DTT 0.1M	没有具体数据。
	10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	RNaseOUT	没有具体数据。
	NTP Mix	没有具体数据。
	4X Transcription Buffer	没有具体数据。
	T7 RNA Polymerase	没有具体数据。
	RNase A	没有具体数据。
	Random Hexamers	没有具体数据。
	MMLV-RT	没有具体数据。
	Inorganic Pyrophosphatase	没有具体数据。
	CTP	没有具体数据。
	dNTP	没有具体数据。
	Cyanine 3-CTP	没有具体数据。
	Cyanine 5-CTP	没有具体数据。
皮肤接触	: PEG	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	T7 Promoter Primer	没有具体数据。
	5X First Strand Buffer	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	DTT 0.1M	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	RNaseOUT	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	NTP Mix	没有具体数据。
	4X Transcription Buffer	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	T7 RNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	RNase A	没有具体数据。
	Random Hexamers	没有具体数据。
	MMLV-RT	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	Inorganic Pyrophosphatase	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	CTP	没有具体数据。
	dNTP	没有具体数据。
	Cyanine 3-CTP	没有具体数据。
	Cyanine 5-CTP	没有具体数据。
眼睛接触	: PEG	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	T7 Promoter Primer	没有具体数据。
	5X First Strand Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	DTT 0.1M	不利症状可能包括如下情况:

第四部分 急救措施

10 mM dNTP Mix	疼痛或刺激
RNaseOUT	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
NTP Mix	没有具体数据。
4X Transcription Buffer	不利症状可能包括如下情况:
	疼痛或刺激
	流泪
	充血发红
T7 RNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况:
	疼痛或刺激
	流泪
	充血发红
RNase A	没有具体数据。
Random Hexamers	没有具体数据。
MMLV-RT	不利症状可能包括如下情况:
	疼痛或刺激
	流泪
	充血发红
Inorganic Pyrophosphatase	不利症状可能包括如下情况:
	疼痛或刺激
	流泪
	充血发红
CTP	没有具体数据。
dNTP	没有具体数据。
Cyanine 3-CTP	没有具体数据。
Cyanine 5-CTP	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

: PEG	无特殊处理。
T7 Promoter Primer	无特殊处理。
5X First Strand Buffer	无特殊处理。
DTT 0.1M	无特殊处理。
10 mM dNTP Mix	无特殊处理。
RNaseOUT	无特殊处理。
NTP Mix	无特殊处理。
4X Transcription Buffer	无特殊处理。
T7 RNA Polymerase	无特殊处理。
RNase A	无特殊处理。
Random Hexamers	无特殊处理。
MMLV-RT	无特殊处理。
Inorganic Pyrophosphatase	无特殊处理。
CTP	无特殊处理。
dNTP	无特殊处理。
Cyanine 3-CTP	无特殊处理。
Cyanine 5-CTP	无特殊处理。

医生注意事项

: PEG	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
T7 Promoter 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。
5X First Strand 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。
DTT 0.1M	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
10 mM dNTP 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。
RNaseOUT	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
NTP Mix	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
4X Transcription Buffer	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。

第四部分 急救措施

T7 RNA Polymerase	。 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。
RNase A	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Random Hexamers	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
MMLV-RT	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Inorganic Pyrophosphatase	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
CTP	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。
dNTP	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Cyanine 3-CTP	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Cyanine 5-CTP	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
急救人员防护	: PEG 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。
T7 Promoter 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。
5X First Strand 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。
DTT 0.1M	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。
10 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。
RNaseOUT	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。
NTP 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。
4X Transcription 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。
T7 RNA Polymerase	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。
RNase A	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。
Random Hexamers	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。
MMLV-RT	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。
Inorganic Pyrophosphatase	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。
CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，

第四部分 急救措施

Cyanine 5-CTP

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）

第五部分 消防措施

灭火介质

合适的

: PEG	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
T7 Promoter Primer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
5X First Strand Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
DTT 0.1M	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
10 mM dNTP Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
RNaseOUT	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
NTP Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
4X Transcription Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
T7 RNA Polymerase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
RNase A	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Random Hexamers	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
MMLV-RT	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Inorganic Pyrophosphatase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
CTP	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
dNTP	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Cyanine 3-CTP	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Cyanine 5-CTP	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用的

: PEG	没有已知信息。
T7 Promoter Primer	没有已知信息。
5X First Strand Buffer	没有已知信息。
DTT 0.1M	没有已知信息。
10 mM dNTP Mix	没有已知信息。
RNaseOUT	没有已知信息。
NTP Mix	没有已知信息。
4X Transcription Buffer	没有已知信息。
T7 RNA Polymerase	没有已知信息。
RNase A	没有已知信息。
Random Hexamers	没有已知信息。
MMLV-RT	没有已知信息。
Inorganic Pyrophosphatase	没有已知信息。
CTP	没有已知信息。
dNTP	没有已知信息。
Cyanine 3-CTP	没有已知信息。
Cyanine 5-CTP	没有已知信息。

化学品产生的具体危险

: PEG	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
T7 Promoter Primer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
5X First Strand Buffer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水， 且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。
DTT 0.1M	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
10 mM dNTP Mix	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
RNaseOUT	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
NTP Mix	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
4X Transcription Buffer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
T7 RNA Polymerase	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。

第五部分 消防措施

RNase A	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。
Random Hexamers	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
MMLV-RT	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Inorganic Pyrophosphatase	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
CTP	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
dNTP	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Cyanine 3-CTP	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Cyanine 5-CTP	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 : PEG	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
T7 Promoter Primer	没有具体数据。
5X First Strand 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
DTT 0.1M	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 硫氧化物
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
RNaseOUT	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
NTP Mix	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 磷氧化物
4X Transcription 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
T7 RNA Polymerase	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
RNase A	没有具体数据。
Random Hexamers	没有具体数据。
MMLV-RT	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
Inorganic Pyrophosphatase	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 磷氧化物
CTP	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 磷氧化物
dNTP	没有具体数据。
Cyanine 3-CTP	没有具体数据。
Cyanine 5-CTP	没有具体数据。

第五部分 消防措施

消防员的特殊防护	: PEG	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。
	T7 Promoter 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。
	5X First Strand 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。
	DTT 0.1M	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。
	10 mM dNTP Mix	如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。
	RNaseOUT	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。
	NTP 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。
	4X Transcription 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。
	T7 RNA Polymerase	如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。
	RNase A	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。
	Random Hexamers	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。
	MMLV-RT	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。
	Inorganic Pyrophosphatase	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。
	CTP	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。
	dNTP	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。
	Cyanine 3-CTP	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。
	Cyanine 5-CTP	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。

第五部分 消防措施

消防人员特殊防护设备

: PEG

T7 Promoter Primer

5X First Strand Buffer

DTT 0.1M

10 mM dNTP Mix

RNaseOUT

NTP Mix

4X Transcription Buffer

T7 RNA Polymerase

RNase A

Random Hexamers

MLV-RT

Inorganic Pyrophosphatase

CTP

dNTP

Cyanine 3-CTP

Cyanine 5-CTP

以迅速隔离现场。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

消防人员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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

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)。

第六部分 事故排除措施

人身防范、保护设备和应急程序

对于非紧急反应人员

: PEG

T7 Promoter Primer

5X First Strand Buffer

DTT 0.1M

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。

防止无关人员和无防护的人员进入。

禁止接触或走过溢出物质。

避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。

通风不充足时应戴合适的呼吸器。

穿戴合适的个人防护装备。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。

防止无关人员和无防护的人员进入。

禁止接触或走过溢出物质。

穿戴合适的个人防护装备。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。

防止无关人员和无防护的人员进入。

禁止接触或走过溢出物质。

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。

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。

第六部分 事故排除措施

10 mM dNTP Mix	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。
RNaseOUT	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。 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。
NTP Mix	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。
4X Transcription 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。 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。
T7 RNA Polymerase	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。 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。
RNase A	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。
Random Hexamers	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。
MMLV-RT	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。 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。
Inorganic Pyrophosphatase	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。 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。
CTP	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。
dNTP	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。

第六部分 事故排除措施

Cyanine 3-CTP	如果有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。
Cyanine 5-CTP	如果有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。
对于紧急反应人员	: PEG
T7 Promoter 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“非紧急反应人员”部分的信息。
5X First Strand 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。
DTT 0.1M	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。
10 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。
RNaseOUT	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。
NTP 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。
4X Transcription 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。
T7 RNA Polymerase	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
RNase A	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。
Random Hexamers	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。
MMLV-RT	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。
Inorganic Pyrophosphatase	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。
CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	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。
Cyanine 5-CTP	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。

第六部分 事故排除措施

环境防范措施

: PEG

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。

T7 Promoter 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。

5X First Strand Buffer

避免溢出物扩散和流走，
避免溢出物接触进入土壤、河流、
下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染
(下水道, 水道, 土壤或空气)，
请通知有关当局。水污染物质。

DTT 0.1M

如大量释放可危害环境。
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。

10 mM dNTP Mix

避免溢出物扩散和流走，
避免溢出物接触进入土壤、河流、
下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染
(下水道, 水道, 土壤或空气)，
请通知有关当局。

RNaseOUT

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。

NTP Mix

避免溢出物扩散和流走，
避免溢出物接触进入土壤、河流、
下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染
(下水道, 水道, 土壤或空气)，
请通知有关当局。

4X Transcription Buffer

避免溢出物扩散和流走，
避免溢出物接触进入土壤、河流、
下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染
(下水道, 水道, 土壤或空气)，
请通知有关当局。

T7 RNA Polymerase

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。

RNase A

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。

Random Hexamers

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。

MMLV-RT

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。

Inorganic Pyrophosphatase

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。

第六部分 事故排除措施

CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	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。
Cyanine 5-CTP	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。
抑制和清洁的方法和材料 : PEG	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。
T7 Promoter 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。
5X First Strand 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。
DTT 0.1M	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。
10 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。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
RNaseOUT	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。
NTP 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。
4X Transcription 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。
T7 RNA Polymerase	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。

第六部分 事故排除措施

RNAse A	。 经由特许的废弃物处理合同商处置。 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。
Random Hexamers	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。
MMLV-RT	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。
Inorganic Pyrophosphatase	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。
CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	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。
Cyanine 5-CTP	若无危险, 阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。 相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

第七部分 搬运和存储

安全搬运的防范措施	: PEG	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。
T7 Promoter 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。
5X First Strand 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。
DTT 0.1M		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。
10 mM dNTP Mix		应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。

第七部分 搬运和存储

安全存储的条件,
包括任何不相容性

: PEG

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。

T7 Promoter 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。

5X First Strand 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。

DTT 0.1M

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。

10 mM dNTP Mix

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。

已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。

请勿储存在未加标签的容器中。

采用合适的收容方式以防止污染环境。

RNaseOUT

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。

NTP 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。

4X Transcription 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

第七部分 搬运和存储

T7 RNA Polymerase	<p>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。</p>
RNase A	<p>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。</p>
Random Hexamers	<p>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。</p>
MMLV-RT	<p>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。</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>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。</p>
CTP	<p>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。</p>
dNTP	<p>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,</p>

第七部分 搬运和存储

Cyanine 3-CTP

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。

Cyanine 5-CTP

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。

第八部分 接触控制/人身保护

控制参数

职业接触限值

组分名称	接触限值
RNaseOUT 甘油	ACGIH TLV (美国, 3/2012)。 TWA: 10 mg/m ³ 8 小时。 形成: 雾
T7 RNA Polymerase 甘油	ACGIH TLV (美国, 3/2012)。 TWA: 10 mg/m ³ 8 小时。 形成: 雾
MMLV-RT 甘油	ACGIH TLV (美国, 3/2012)。 TWA: 10 mg/m ³ 8 小时。 形成: 雾
Inorganic Pyrophosphatase 甘油	ACGIH TLV (美国, 3/2012)。 TWA: 10 mg/m ³ 8 小时。 形成: 雾

推荐的监测程序

- : 如产品含有具有接触限值的组份，应监测个人，工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性和/或运用呼吸保护装备的必要性。 监测标准应作出适当的参考。 有害物质的测定方法参考国家指导性文件也将是必需的。

适当的工程控制

- : 如果使用过程中会产生粉尘、烟雾、气体、蒸气或雾气，请采用工艺隔离设备，局部通风系统或其它工程控制以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议的或法定的限值。

环境接触控制

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

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。

第八部分 接触控制/人身保护

- 呼吸系统防护** : 若风险评估结果表明是必要的, 请使用符合标准的合适的带有空气净化装置或空气供给装置的呼吸器具。选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。
- 眼睛防护** : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下, 请配带符合标准的安全眼镜。 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**
- 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。

第九部分 物理和化学特性

外观

物理状态	: PEG	液体。
	T7 Promoter Primer	液体。
	5X First Strand Buffer	液体。
	DTT 0.1M	液体。
	10 mM dNTP Mix	液体。
	RNaseOUT	液体。
	NTP Mix	液体。
	4X Transcription Buffer	液体。
	T7 RNA Polymerase	液体。
	RNase A	液体。
	Random Hexamers	液体。
	MMLV-RT	液体。
	Inorganic Pyrophosphatase	液体。
	CTP	液体。
	dNTP	液体。
	Cyanine 3-CTP	液体。
	Cyanine 5-CTP	液体。

颜色	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。
	MMLV-RT	清澈。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。

气味	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。

第九部分 物理和化学特性

	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。
	MMLV-RT	无资料。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。
气味阈值	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。
	MMLV-RT	无资料。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。
pH值	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	8.3
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	8
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	8
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。
	MMLV-RT	无资料。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	7.6
	Cyanine 5-CTP	7.6
熔点	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	0°C (32°F (华氏度))
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	0°C (32°F (华氏度))
	10 mM dNTP Mix	0°C (32°F (华氏度))
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	0°C (32°F (华氏度))
	4X Transcription Buffer	0°C (32°F (华氏度))
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	0°C (32°F (华氏度))
	MMLV-RT	17.8°C (64°F (华氏度))
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	0°C (32°F (华氏度))
	dNTP	0°C (32°F (华氏度))
	Cyanine 3-CTP	0°C (32°F (华氏度))
	Cyanine 5-CTP	0°C (32°F (华氏度))

第九部分 物理和化学特性

沸点	:	PEG	无资料。
		T7 Promoter Primer	100°C (212°F (华氏度))
		5X First Strand Buffer	无资料。
		DTT 0.1M	100°C (212°F (华氏度))
		10 mM dNTP Mix	100°C (212°F (华氏度))
		RNaseOUT	无资料。
		NTP Mix	100°C (212°F (华氏度))
		4X Transcription Buffer	100°C (212°F (华氏度))
		T7 RNA Polymerase	无资料。
		RNase A	无资料。
		Random Hexamers	100°C (212°F (华氏度))
		MMLV-RT	289.7°C (553.5°F (华氏度))
		Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
		CTP	100°C (212°F (华氏度))
		dNTP	100°C (212°F (华氏度))
		Cyanine 3-CTP	100°C (212°F (华氏度))
		Cyanine 5-CTP	100°C (212°F (华氏度))
闪点	:	PEG	无资料。
		T7 Promoter Primer	无资料。
		5X First Strand Buffer	无资料。
		DTT 0.1M	无资料。
		10 mM dNTP Mix	无资料。
		RNaseOUT	无资料。
		NTP Mix	无资料。
		4X Transcription Buffer	无资料。
		T7 RNA Polymerase	无资料。
		RNase A	无资料。
		Random Hexamers	无资料。
		MMLV-RT	无资料。
		Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
		CTP	无资料。
		dNTP	无资料。
		Cyanine 3-CTP	无资料。
		Cyanine 5-CTP	无资料。
蒸发速率	:	PEG	无资料。
		T7 Promoter Primer	无资料。
		5X First Strand Buffer	无资料。
		DTT 0.1M	无资料。
		10 mM dNTP Mix	无资料。
		RNaseOUT	无资料。
		NTP Mix	无资料。
		4X Transcription Buffer	无资料。
		T7 RNA Polymerase	无资料。
		RNase A	无资料。
		Random Hexamers	无资料。
		MMLV-RT	无资料。
		Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
		CTP	无资料。
		dNTP	无资料。
		Cyanine 3-CTP	无资料。
		Cyanine 5-CTP	无资料。
易燃性 (固态、气态)	:	PEG	无资料。
		T7 Promoter Primer	无资料。
		5X First Strand Buffer	无资料。
		DTT 0.1M	无资料。
		10 mM dNTP Mix	无资料。
		RNaseOUT	无资料。
		NTP Mix	无资料。
		4X Transcription Buffer	无资料。
		T7 RNA Polymerase	无资料。
		RNase A	无资料。
		Random Hexamers	无资料。
		MMLV-RT	无资料。
		Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
		CTP	无资料。
		dNTP	无资料。
		Cyanine 3-CTP	无资料。
		Cyanine 5-CTP	无资料。

第九部分 物理和化学特性

	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。
	MMLV-RT	无资料。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。
蒸气压力	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。
	MMLV-RT	无资料。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。
蒸气密度	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。
	MMLV-RT	无资料。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。
相对密度	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。

第九部分 物理和化学特性

	MMLV-RT	无资料。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。
溶解度	: PEG	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	T7 Promoter Primer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	10 mM dNTP Mix	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	RNaseOUT	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	NTP Mix	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	4X Transcription Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	T7 RNA Polymerase	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	MMLV-RT	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	Inorganic Pyrophosphatase	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	CTP	无资料。
	dNTP	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Cyanine 3-CTP	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Cyanine 5-CTP	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
分配系数, n-辛醇/水	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。
	MMLV-RT	无资料。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。
自动点火温度	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。
	MMLV-RT	无资料。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。
分解温度	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	无资料。

第九部分 物理和化学特性

	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。
	MMLV-RT	无资料。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。
粘度	: PEG	无资料。
	T7 Promoter Primer	无资料。
	5X First Strand Buffer	无资料。
	DTT 0.1M	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	RNaseOUT	无资料。
	NTP Mix	无资料。
	4X Transcription Buffer	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	RNase A	无资料。
	Random Hexamers	无资料。
	MMLV-RT	无资料。
	Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
	CTP	无资料。
	dNTP	无资料。
	Cyanine 3-CTP	无资料。
	Cyanine 5-CTP	无资料。

第十部分 稳定性和反应性

活动性	: PEG	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	T7 Promoter Primer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	5X First Strand Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	DTT 0.1M	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	10 mM dNTP Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	RNaseOUT	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	NTP Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	4X Transcription Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	T7 RNA Polymerase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	RNase A	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Random Hexamers	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	MMLV-RT	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Inorganic Pyrophosphatase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	CTP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	dNTP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Cyanine 3-CTP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。	
Cyanine 5-CTP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。	
化学稳定性	: PEG	本产品稳定。
	T7 Promoter Primer	本产品稳定。
	5X First Strand Buffer	本产品稳定。
	DTT 0.1M	本产品稳定。
	10 mM dNTP Mix	本产品稳定。
	RNaseOUT	本产品稳定。
	NTP Mix	本产品稳定。
	4X Transcription Buffer	本产品稳定。
	T7 RNA Polymerase	本产品稳定。
	RNase A	本产品稳定。
	Random Hexamers	本产品稳定。
	MMLV-RT	本产品稳定。
	Inorganic Pyrophosphatase	本产品稳定。
	CTP	本产品稳定。
	dNTP	本产品稳定。
Cyanine 3-CTP	本产品稳定。	
Cyanine 5-CTP	本产品稳定。	

第十部分 稳定性和反应性

危险反应的可能性	: PEG	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	T7 Promoter Primer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	5X First Strand Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	DTT 0.1M	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	10 mM dNTP Mix	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	RNaseOUT	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	NTP Mix	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	4X Transcription Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	T7 RNA Polymerase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	RNase A	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Random Hexamers	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	MMLV-RT	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Inorganic Pyrophosphatase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	CTP	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	dNTP	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Cyanine 3-CTP	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Cyanine 5-CTP	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
避免的条件	: PEG	没有具体数据。
	T7 Promoter Primer	没有具体数据。
	5X First Strand Buffer	没有具体数据。
	DTT 0.1M	没有具体数据。
	10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	RNaseOUT	没有具体数据。
	NTP Mix	没有具体数据。
	4X Transcription Buffer	没有具体数据。
	T7 RNA Polymerase	没有具体数据。
	RNase A	没有具体数据。
	Random Hexamers	没有具体数据。
	MMLV-RT	没有具体数据。
	Inorganic Pyrophosphatase	没有具体数据。
	CTP	没有具体数据。
	dNTP	没有具体数据。
	Cyanine 3-CTP	没有具体数据。
	Cyanine 5-CTP	没有具体数据。
不相容材料	: PEG	没有具体数据。
	T7 Promoter Primer	没有具体数据。
	5X First Strand Buffer	没有具体数据。
	DTT 0.1M	没有具体数据。
	10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	RNaseOUT	没有具体数据。
	NTP Mix	没有具体数据。
	4X Transcription Buffer	没有具体数据。
	T7 RNA Polymerase	没有具体数据。
	RNase A	没有具体数据。
	Random Hexamers	没有具体数据。
	MMLV-RT	没有具体数据。

第十部分 稳定性和反应性

Inorganic Pyrophosphatase	没有具体数据。
CTP	没有具体数据。
dNTP	没有具体数据。
Cyanine 3-CTP	没有具体数据。
Cyanine 5-CTP	没有具体数据。

危险的分解产品

: PEG	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
T7 Promoter Primer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
5X First Strand Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
DTT 0.1M	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
10 mM dNTP Mix	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
RNaseOUT	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
NTP Mix	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
4X Transcription Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
T7 RNA Polymerase	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
RNase A	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Random Hexamers	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
MMLV-RT	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Inorganic Pyrophosphatase	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
CTP	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
dNTP	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Cyanine 3-CTP	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Cyanine 5-CTP	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

第十一部分 毒理学信息

毒理效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
5X First Strand Buffer 氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg (毫克/千克)	-
RNaseOUT 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
4X Transcription Buffer 氯化镁(六水合物)	LD50 口服	大鼠	7333.3 mg/kg (毫克/千克)	-
T7 RNA Polymerase 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
MMLV-RT 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-

第十一部分 毒理学信息

Inorganic Pyrophosphatase 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
---------------------------------	---------	----	---------------------	---

刺激/腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
PEG 聚乙二醇	眼睛接触 - 轻度刺激性 皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子 兔子	- -	- -	- -
5X First Strand Buffer 氯化钾	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
RNaseOUT 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性 皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子 兔子	- -	24 小时 500 milligrams 24 小时 500 milligrams	- -
T7 RNA Polymerase 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性 皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子 兔子	- -	24 小时 500 milligrams 24 小时 500 milligrams	- -
MMLV-RT 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性 皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子 兔子	- -	24 小时 500 milligrams 24 小时 500 milligrams	- -
Inorganic Pyrophosphatase 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性 皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子 兔子	- -	24 小时 500 milligrams 24 小时 500 milligrams	- -

敏化作用

无资料。

特定目标器官系统毒性(单次接触)

无资料。

特定目标器官系统毒性(重复接触)

名称	分类	接触途径	目标器官
5X First Strand Buffer 氯化钾	2	未确定	胃肠道
RNaseOUT 甘油	2	吸入	肾
T7 RNA Polymerase 甘油	2	吸入	肾
MMLV-RT 甘油	2	吸入	肾
Inorganic Pyrophosphatase 甘油	2	吸入	肾

吸入的危险

第十一部分 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 : 无资料。

潜在的急性健康影响

吸入

<ul style="list-style-type: none"> : PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP 	<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。 接触分解产物下会导致健康危险。暴露后，严重的影响会延迟才出现。 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。 接触分解产物下会导致健康危险。暴露后，严重的影响会延迟才出现。 接触分解产物下会导致健康危险。暴露后，严重的影响会延迟才出现。 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。 接触分解产物下会导致健康危险。暴露后，严重的影响会延迟才出现。 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

<ul style="list-style-type: none"> : PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP 	<ul style="list-style-type: none"> 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 刺激口腔、咽喉和胃。 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"> : PEG T7 Promoter Primer 5X First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP Cyanine 5-CTP 	<ul style="list-style-type: none"> 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。
---	---

第十一部分 毒理学信息

NTP Mix	刺激
4X Transcription Buffer	充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况:
T7 RNA Polymerase	刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况:
RNase A	刺激 充血发红 没有具体数据。
Random Hexamers	没有具体数据。
MMLV-RT	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
Inorganic Pyrophosphatase	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
CTP	没有具体数据。
dNTP	没有具体数据。
Cyanine 3-CTP	没有具体数据。
Cyanine 5-CTP	没有具体数据。
眼睛接触 : PEG	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
T7 Promoter Primer	没有具体数据。
5X First Strand Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
DTT 0.1M	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
RNaseOUT	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
NTP Mix	没有具体数据。
4X Transcription Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
T7 RNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
RNase A	没有具体数据。
Random Hexamers	没有具体数据。
MMLV-RT	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Inorganic Pyrophosphatase	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
CTP	没有具体数据。
dNTP	没有具体数据。
Cyanine 3-CTP	没有具体数据。
Cyanine 5-CTP	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](#)

第十一部分 毒理学信息

致畸性 : PEG 没有明显的已知作用或严重危险。
 T7 Promoter Primer 没有明显的已知作用或严重危险。
 5X First Strand Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 DTT 0.1M 没有明显的已知作用或严重危险。
 10 mM dNTP Mix 没有明显的已知作用或严重危险。
 RNaseOUT 没有明显的已知作用或严重危险。
 NTP Mix 没有明显的已知作用或严重危险。
 4X Transcription Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 T7 RNA Polymerase 没有明显的已知作用或严重危险。
 RNase A 没有明显的已知作用或严重危险。
 Random Hexamers 没有明显的已知作用或严重危险。
 MMLV-RT 没有明显的已知作用或严重危险。
 Inorganic Pyrophosphatase 没有明显的已知作用或严重危险。
 CTP 没有明显的已知作用或严重危险。
 dNTP 没有明显的已知作用或严重危险。
 Cyanine 3-CTP 没有明显的已知作用或严重危险。
 Cyanine 5-CTP 没有明显的已知作用或严重危险。

发育影响 : PEG 没有明显的已知作用或严重危险。
 T7 Promoter Primer 没有明显的已知作用或严重危险。
 5X First Strand Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 DTT 0.1M 没有明显的已知作用或严重危险。
 10 mM dNTP Mix 没有明显的已知作用或严重危险。
 RNaseOUT 没有明显的已知作用或严重危险。
 NTP Mix 没有明显的已知作用或严重危险。
 4X Transcription Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 T7 RNA Polymerase 没有明显的已知作用或严重危险。
 RNase A 没有明显的已知作用或严重危险。
 Random Hexamers 没有明显的已知作用或严重危险。
 MMLV-RT 没有明显的已知作用或严重危险。
 Inorganic Pyrophosphatase 没有明显的已知作用或严重危险。
 CTP 没有明显的已知作用或严重危险。
 dNTP 没有明显的已知作用或严重危险。
 Cyanine 3-CTP 没有明显的已知作用或严重危险。
 Cyanine 5-CTP 没有明显的已知作用或严重危险。

生育能力影响 : PEG 没有明显的已知作用或严重危险。
 T7 Promoter Primer 没有明显的已知作用或严重危险。
 5X First Strand Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 DTT 0.1M 没有明显的已知作用或严重危险。
 10 mM dNTP Mix 没有明显的已知作用或严重危险。
 RNaseOUT 没有明显的已知作用或严重危险。
 NTP Mix 没有明显的已知作用或严重危险。
 4X Transcription Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 T7 RNA Polymerase 没有明显的已知作用或严重危险。
 RNase A 没有明显的已知作用或严重危险。
 Random Hexamers 没有明显的已知作用或严重危险。
 MMLV-RT 没有明显的已知作用或严重危险。
 Inorganic Pyrophosphatase 没有明显的已知作用或严重危险。
 CTP 没有明显的已知作用或严重危险。
 dNTP 没有明显的已知作用或严重危险。
 Cyanine 3-CTP 没有明显的已知作用或严重危险。
 Cyanine 5-CTP 没有明显的已知作用或严重危险。

毒性的度量值

急性毒性估计值

接触途径	急性毒性当量(ATE value)
5X First Strand Buffer 口服	34327.4 mg/kg (毫克/千克)
DTT 0.1M 口服	25974 mg/kg (毫克/千克)

第十一部分 毒理学信息

其他信息	:	PEG	无资料。
		T7 Promoter Primer	无资料。
		5X First Strand Buffer	无资料。
		DTT 0.1M	无资料。
		10 mM dNTP Mix	无资料。
		RNaseOUT	无资料。
		NTP Mix	无资料。
		4X Transcription Buffer	无资料。
		T7 RNA Polymerase	无资料。
		RNase A	无资料。
		Random Hexamers	无资料。
		MMLV-RT	无资料。
		Inorganic Pyrophosphatase	无资料。
		CTP	无资料。
		dNTP	无资料。
		Cyanine 3-CTP	无资料。
		Cyanine 5-CTP	无资料。

第十二部分 生态信息

毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
PEG 聚乙二醇	剧烈 LC50 >1000000 µg/l 淡水	鱼 - Salmo salar - 幼鱼	96 小时
5X First Strand Buffer 氯化钾	剧烈 EC50 1337000 µg/l 淡水 剧烈 EC50 83000 µg/l 淡水 剧烈 LC50 9.68 mg/l (毫克/升) 淡水 剧烈 LC50 435000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum 水蚤 - Daphnia magna 甲壳类动物 - Pseudosida ramosa - 新生体 鱼 - Gambusia affinis - 成体	96 小时 48 小时 48 小时 96 小时
DTT 0.1M (R*, R*)-1, 4- Dimercaptobutane-2, 3-diol	剧烈 LC50 27000 至 30000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时

持久性和降解性

无资料。

生物积蓄潜力

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
RNaseOUT 甘油	-1.76	-	低
T7 RNA Polymerase 甘油	-1.76	-	低
MMLV-RT 甘油	-1.76	-	低
Inorganic Pyrophosphatase 甘油	-1.76	-	低

在土壤中的流动性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无资料。

其他不利效应 :

第十三部分 处置考虑

处置方法 : 应尽可能避免或减少废物的产生。 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。

第十四部分 运输信息

法规信息

UN / IATA / IMDG 类别 : 不受管制。

第十五部分 管理信息

针对有关产品的安全、健康和环境条例 : 无已知的特定的国家和/或区域性法规适用于本品(包括其组分)。

第十六部分 其他信息, 包括关于安全数据单编制和修订的信息

发行记录

发行日期/修订日期 : 18/03/2013

上次发行日期 : 以前未确认。

版本 : 1

参考 : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

读者注意事项

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