

# 化学品安全技术说明书



Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - No Dye, Part Number 5190-2942

## 第1部分 化学品及企业标识

<b>GHS product identifier</b>	: Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - No Dye, Part Number 5190-2942
<b>GHS化学品标识</b>	: 低起始量QuickAmp WT标记试剂盒 - 无染料, 货号 5190-2942
<b>部件号 (化学品试剂盒)</b>	: 5190-2942
<b>部件号</b>	: Nuclease-Free Water 5190-2328
	T7 Primer 5190-2320
	5X First Strand Buffer 5190-2321
	0.1 M DTT 5190-2322
	10 mM dNTP Mix 5190-2323
	AffinityScript RT RNase Block Mix 5190-2324
	5X Transcription Buffer 5190-2325
	NTP Mix 5190-2326
	T7 RNA Polymerase Blend 5190-2327
	WT Primer Mix 5190-2941

### 化学品的推荐用途和限制用途

<b>物质用途</b>	: 分析试剂。
	5190-2328 Nuclease-Free Water 0.25 ml
	5190-2320 T7 Primer 0.024 ml
	5190-2321 5X First Strand Buffer 0.1 ml
	5190-2322 0.1 M DTT 0.07 ml
	5190-2323 10 mM dNTP Mix 0.02 ml
	5190-2324 AffinityScript RNase Block Mix 0.036 ml
	5190-2325 5X Transcription Buffer 0.16 ml
	5190-2326 NTP Mix 0.035 ml
	5190-2327 T7 RNA Polymerase Blend 0.01 ml
	5190-2941 WT Primer Mix 0.03 ml

**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

<b>物理状态</b>	: Nuclease-Free Water 液体。
	T7 Primer 液体。
	5X First Strand Buffer 液体。
	0.1 M DTT 液体。
	10 mM dNTP Mix 液体。
	AffinityScript RT RNase Block Mix 液体。
	5X Transcription Buffer 液体。
	NTP Mix 液体。
	T7 RNA Polymerase Blend 液体。
	WT Primer Mix 液体。

## 第2部分 危险性概述

<b>颜色</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	无色。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
<b>气味</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix  Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix  5X Transcription Buffer  NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend  WT Primer Mix  Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer  NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend  WT Primer Mix	无气味的。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。  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。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。  H320 - 造成眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。  不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激： 求医要么就 诊。 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激： 求医要么就 诊。 不适用。 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激： 求医要么就 诊。 不适用。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

### GHS危险性类别

#### AffinityScript RT RNase Block Mix

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

#### 5X Transcription Buffer

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

#### T7 RNA Polymerase Blend

## 第2部分 危险性概述

H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H320	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B
	T7 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： 59%
	0.1 M DTT 不适用。
	dNTP Mix 不适用。
	AffinityScript RNase 不适用。
	Block Mix
	5x Transcription Buffer 混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 1.7%
	NTP Mix 不适用。
	T7 RNA Polymerase Blend 不适用。
	Nuclease-Free Water 不适用。
	WT Primer Mix 不适用。

### 标签要素

<b>警示词</b>	:	Nuclease-Free Water	无信号词。
		T7 Primer	无信号词。
		5X First Strand Buffer	无信号词。
		0.1 M DTT	无信号词。
		10 mM dNTP Mix	无信号词。
		AffinityScript RT RNase	警告
		Block Mix	
		5X Transcription Buffer	警告
		NTP Mix	无信号词。
		T7 RNA Polymerase Blend	警告
		WT Primer Mix	无信号词。

### 危险性说明

:	☑ Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	T7 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。
	0.1 M DTT	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。
	AffinityScript RT RNase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
	Block Mix	
	5X Transcription Buffer	H320 - 造成眼刺激。
	NTP Mix	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
	T7 RNA Polymerase Blend	H320 - 造成眼刺激。
	WT Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。

### 防范说明

#### 预防措施

:	☑ Nuclease-Free Water	不适用。
	T7 Primer	不适用。
	5X First Strand Buffer	不适用。
	0.1 M DTT	不适用。
	10 mM dNTP Mix	不适用。
	AffinityScript RT RNase	P264 - 作业后彻底清洗。
	Block Mix	
	5X Transcription Buffer	P264 - 作业后彻底清洗。
	NTP Mix	不适用。
	T7 RNA Polymerase Blend	P264 - 作业后彻底清洗。
	WT Primer Mix	不适用。

#### 事故响应

:	☑ Nuclease-Free Water	不适用。
	T7 Primer	不适用。
	5X First Strand Buffer	不适用。
	0.1 M DTT	不适用。
	10 mM dNTP Mix	不适用。
	AffinityScript RT RNase	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。
	Block Mix	
		P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗

## 第2部分 危险性概述

	5X Transcription Buffer	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。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 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。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。
	NTP Mix	不适用。
	T7 RNA Polymerase Blend	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 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。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。
<b>安全储存</b>	WT Primer Mix	不适用。
	: Nuclease-Free Water	不适用。
	T7 Primer	不适用。
	5X First Strand Buffer	不适用。
	0.1 M DTT	不适用。
	10 mM dNTP Mix	不适用。
	AffinityScript RT RNase	不适用。
	Block Mix	
	5X Transcription Buffer	不适用。
	NTP Mix	不适用。
	T7 RNA Polymerase Blend	不适用。
	WT Primer Mix	不适用。
<b>废弃处置</b>	: Nuclease-Free Water	不适用。
	T7 Primer	不适用。
	5X First Strand Buffer	不适用。
	0.1 M DTT	不适用。
	10 mM dNTP Mix	不适用。
	AffinityScript RT RNase	不适用。
	Block Mix	
	5X Transcription Buffer	不适用。
	NTP Mix	不适用。
	T7 RNA Polymerase Blend	不适用。
	WT Primer Mix	不适用。
<b>物理和化学危险</b>	: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	T7 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。
	0.1 M DTT	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。
	AffinityScript RT RNase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Block Mix	
	5X Transcription Buffer	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。
	T7 RNA Polymerase Blend	没有明显的已知作用或严重危险。
	WT Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>健康危害</b>	: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	T7 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。
	0.1 M DTT	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。
	AffinityScript RT RNase	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
	Block Mix	
	5X Transcription Buffer	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
	NTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	T7 RNA Polymerase Blend	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
	WT Primer Mix	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	:	Nuclease-Free Water	没有具体数据。
		T7 Primer	没有具体数据。
		5X First Strand Buffer	没有具体数据。
		0.1 M DTT	没有具体数据。
		10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		5X 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
		NTP Mix	没有具体数据。
		T7 RNA Polymerase Blend	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		WT Primer Mix	没有具体数据。
吸入	:	Nuclease-Free Water	没有具体数据。
		T7 Primer	没有具体数据。
		5X First Strand Buffer	没有具体数据。
		0.1 M DTT	没有具体数据。
		10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	没有具体数据。
		5X Transcription Buffer	没有具体数据。
		NTP Mix	没有具体数据。
		T7 RNA Polymerase Blend	没有具体数据。
		WT Primer Mix	没有具体数据。
皮肤接触	:	Nuclease-Free Water	没有具体数据。
		T7 Primer	没有具体数据。
		5X First Strand Buffer	没有具体数据。
		0.1 M DTT	没有具体数据。
		10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		5X Transcription Buffer	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。
		T7 RNA Polymerase Blend	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		WT Primer Mix	没有具体数据。
食入	:	Nuclease-Free Water	没有具体数据。
		T7 Primer	没有具体数据。
		5X First Strand Buffer	没有具体数据。
		0.1 M DTT	没有具体数据。
		10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	没有具体数据。
		5X Transcription Buffer	没有具体数据。
		NTP Mix	没有具体数据。
		T7 RNA Polymerase Blend	没有具体数据。
		WT Primer Mix	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

## 第2部分 危险性概述

### 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** : Nuclease-Free Water 没有明显的已知作用或严重危险。  
T7 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。  
0.1 M DTT 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。  
AffinityScript RT RNase Block Mix 没有明显的已知作用或严重危险。  
5X Transcription Buffer 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。  
T7 RNA Polymerase Blend 没有明显的已知作用或严重危险。  
WT Primer Mix 没有明显的已知作用或严重危险。

**其他危害** : Nuclease-Free Water 没有已知信息。  
T7 Primer 没有已知信息。  
5X First Strand Buffer 没有已知信息。  
0.1 M DTT 没有已知信息。  
10 mM dNTP Mix 没有已知信息。  
AffinityScript RT RNase Block Mix 没有已知信息。  
5X Transcription Buffer 没有已知信息。  
NTP Mix 没有已知信息。  
T7 RNA Polymerase Blend 没有已知信息。  
WT Primer Mix 没有已知信息。

## 第3部分 成分 / 组成信息

**物质 / 混合物** : Nuclease-Free Water 物质  
T7 Primer 混合物  
5X First Strand Buffer 混合物  
0.1 M DTT 混合物  
10 mM dNTP Mix 混合物  
AffinityScript RT RNase Block Mix 混合物  
5X Transcription Buffer 混合物  
NTP Mix 混合物  
T7 RNA Polymerase Blend 混合物  
WT Primer Mix 混合物

### 美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

组分名称	%	CAS号码
Nuclease-Free Water 水	100	7732-18-5
5X First Strand Buffer 氯化钾 氯化镁	≤3 <0.25	7447-40-7 7786-30-3
AffinityScript RT RNase Block Mix 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
5X Transcription Buffer 聚乙二醇	≥10 - ≤25	25322-68-3
T7 RNA Polymerase Blend		

**第3部分 成分 / 组成信息**

甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
----	-----------	---------

就供应商当前已知，在所适用的浓度中，没有其它对健康或环境有害的成分需要在本章节报告。

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**

<b>眼睛接触</b>	: Nuclease-Free Water	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。
	T7 Primer	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。
	5X First Strand Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
	0.1 M DTT	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。
	10 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。
	AffinityScript RT RNase Block Mix	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续，就医。
	5X 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。
	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。
	T7 RNA Polymerase 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。
	WT Primer Mix	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
<b>吸入</b>	: Nuclease-Free Water	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。
	T7 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。 如果出现症状，寻求医疗救护。
	0.1 M DTT	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。
	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。
	AffinityScript RT RNase Block Mix	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 如失去知觉，应置于恢复体位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。
	5X Transcription 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。

## 第4部分 急救措施

如失去知觉，应置于恢复体位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。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，应置于恢复体位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。

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。

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。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

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

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

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

用水冲洗口腔。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。

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。如有假牙请摘掉。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

NTP Mix

T7 RNA Polymerase Blend

WT Primer Mix

## 皮肤接触

: Nuclease-Free Water

T7 Primer

5X First Strand Buffer

0.1 M DTT

10 mM dNTP Mix

AffinityScript RT RNase  
Block Mix

5X Transcription Buffer

NTP Mix

T7 RNA Polymerase Blend

WT Primer Mix

## 食入

: Nuclease-Free Water

T7 Primer

5X First Strand Buffer

0.1 M DTT

10 mM dNTP Mix

AffinityScript RT RNase  
Block Mix



## 第4部分 急救措施

5X Transcription Buffer	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，应置于恢复体位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	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。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，应置于恢复体位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 RNA Polymerase Blend	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。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，应置于恢复体位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。
WT Primer Mix	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

: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
T7 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。
0.1 M DTT	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。
AffinityScript RT RNase Block Mix	造成眼刺激。
5X Transcription Buffer	造成眼刺激。
NTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
T7 RNA Polymerase Blend	造成眼刺激。
WT Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。

##### 吸入

: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
T7 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。
0.1 M DTT	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。
AffinityScript RT RNase Block Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
5X Transcription Buffer	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。
T7 RNA Polymerase Blend	没有明显的已知作用或严重危险。
WT Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。

##### 皮肤接触

: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
T7 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。
0.1 M DTT	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。
AffinityScript RT RNase Block Mix	造成轻微皮肤刺激。

## 第4部分 急救措施

### 食入

5X Transcription Buffer	造成轻微皮肤刺激。
NTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
T7 RNA Polymerase Blend	造成轻微皮肤刺激。
WT Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
T7 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。
0.1 M DTT	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。
AffinityScript RT RNase Block Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
5X Transcription Buffer	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。
T7 RNA Polymerase Blend	没有明显的已知作用或严重危险。
WT Primer Mix	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

: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
T7 Primer	没有具体数据。
5X First Strand Buffer	没有具体数据。
0.1 M DTT	没有具体数据。
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
AffinityScript RT RNase Block Mix	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
5X 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
NTP Mix	没有具体数据。
T7 RNA Polymerase Blend	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
WT Primer Mix	没有具体数据。

#### 吸入

: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
T7 Primer	没有具体数据。
5X First Strand Buffer	没有具体数据。
0.1 M DTT	没有具体数据。
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
AffinityScript RT RNase Block Mix	没有具体数据。
5X Transcription Buffer	没有具体数据。
NTP Mix	没有具体数据。
T7 RNA Polymerase Blend	没有具体数据。
WT Primer Mix	没有具体数据。

#### 皮肤接触

: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
T7 Primer	没有具体数据。
5X First Strand Buffer	没有具体数据。
0.1 M DTT	没有具体数据。
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
AffinityScript RT RNase Block Mix	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
5X Transcription Buffer	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。
T7 RNA Polymerase Blend	不利症状可能包括如下情况： 刺激

## 第4部分 急救措施

### 食入

WT Primer Mix	充血发红 没有具体数据。
: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
T7 Primer	没有具体数据。
5X First Strand Buffer	没有具体数据。
0.1 M DTT	没有具体数据。
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
AffinityScript RT RNase Block Mix	没有具体数据。
5X Transcription Buffer	没有具体数据。
NTP Mix	没有具体数据。
T7 RNA Polymerase Blend	没有具体数据。
WT Primer Mix	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

: Nuclease-Free Water	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 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	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
0.1 M DTT	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。
AffinityScript RT RNase Block 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。
5X Transcription 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。
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。
T7 RNA Polymerase Blend	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
WT Primer Mix	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

#### 特殊处理

: Nuclease-Free Water	无特殊处理。
T7 Primer	无特殊处理。
5X First Strand Buffer	无特殊处理。
0.1 M DTT	无特殊处理。
10 mM dNTP Mix	无特殊处理。
AffinityScript RT RNase Block Mix	无特殊处理。
5X Transcription Buffer	无特殊处理。
NTP Mix	无特殊处理。
T7 RNA Polymerase Blend	无特殊处理。
WT Primer Mix	无特殊处理。

#### 对保护施救者的忠告

: Nuclease-Free Water	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 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。
0.1 M DTT	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	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
AffinityScript RT RNase Block Mix	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
5X 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。

## 第4部分 急救措施

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。
T7 RNA Polymerase 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。
WT Primer Mix	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

## 第5部分 消防措施

### 灭火介质

#### 适用灭火剂

Nuclease-Free Water	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
T7 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。
0.1 M DTT	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。
AffinityScript RT RNase Block Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
5X Transcription Buffer	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。
T7 RNA Polymerase Blend	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
WT Primer Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

#### 不适用灭火剂

Nuclease-Free Water	没有已知信息。
T7 Primer	没有已知信息。
5X First Strand Buffer	没有已知信息。
0.1 M DTT	没有已知信息。
10 mM dNTP Mix	没有已知信息。
AffinityScript RT RNase Block Mix	没有已知信息。
5X Transcription Buffer	没有已知信息。
NTP Mix	没有已知信息。
T7 RNA Polymerase Blend	没有已知信息。
WT Primer Mix	没有已知信息。

### 特别危险性

Nuclease-Free Water	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
T7 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。
0.1 M DTT	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。
AffinityScript RT RNase Block Mix	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
5X Transcription Buffer	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。
T7 RNA Polymerase Blend	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
WT Primer Mix	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

Nuclease-Free Water	没有具体数据。
T7 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 卤化物 金属氧化物
0.1 M DTT	没有具体数据。
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
AffinityScript RT RNase Block Mix	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
5X Transcription Buffer	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳

## 第5部分 消防措施

		一氧化碳 氮氧化物 卤化物
	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 金属氧化物
	T7 RNA Polymerase Blend	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	WT Primer Mix	没有具体数据。
<b>灭火注意事项及防护措施</b>	<b>:</b> Nuclease-Free Water	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。
	T7 Primer	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。
	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。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。
	0.1 M DTT	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。
	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。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。
	AffinityScript RT RNase Block Mix	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	5X Transcription Buffer	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	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。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 Blend	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。
	WT Primer Mix	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
<b>消防人员特殊防护设备</b>	<b>:</b> Nuclease-Free Water	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)。
	T7 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)。
	5X First Strand Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	0.1 M DTT	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)。
	10 mM dNTP Mix	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	AffinityScript RT RNase Block Mix	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	5X Transcription Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	NTP Mix	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	T7 RNA Polymerase Blend	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)。
	WT Primer Mix	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

## 第5部分 消防措施

正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

## 第6部分 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

#### 非应急人

: Nuclease-Free Water

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。

T7 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。

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。 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。

0.1 M DTT

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。

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。 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。

AffinityScript RT RNase Block Mix

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应穿戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。

5X 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。 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。 通风不充足时应穿戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。

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。 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。

T7 RNA Polymerase 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。 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。 通风不充足时应穿戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。

WT Primer Mix

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

#### 应急人

: Nuclease-Free Water

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。

T7 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。

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“非应急人”部分的信息。

0.1 M DTT

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。

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“非应急人”部分的信息。

## 第6部分 泄漏应急处理

AffinityScript RT RNase Block 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“非应急人”部分的信息。
5X 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“非应急人”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“非应急人”部分的信息。
T7 RNA Polymerase 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“非应急人”部分的信息。
WT Primer Mix	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。

### 环境保护措施

: Nuclease-Free Water	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 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。
0.1 M DTT	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。
AffinityScript RT RNase Block 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。
5X 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。
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。
T7 RNA Polymerase Blend	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。
WT Primer 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。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

: Nuclease-Free Water	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 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。
0.1 M DTT	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

## 第6部分 泄漏应急处理

10 mM dNTP Mix	容器中。 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。
AffinityScript RT RNase Block 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。
5X 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。
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。
T7 RNA Polymerase 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。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
WT Primer Mix	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

## 第7部分 操作处置与储存

### 安全处置注意事项

#### 防护措施

<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> </ul>	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。</p> <p>禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。</p>
5X Transcription 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。
NTP Mix	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
T7 RNA Polymerase 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。
WT Primer Mix	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

<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> </ul>	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 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。



## 第7部分 操作处置与储存

0.1 M DTT	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。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。
AffinityScript RT RNase Block Mix	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
5X Transcription 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。
NTP Mix	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
T7 RNA Polymerase Blend	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。
WT Primer Mix	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

**安全存储的条件，包括任何不相容性** : Nuclease-Free Water

T7 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。
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。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。
0.1 M DTT	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。
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

## 第7部分 操作处置与储存

AffinityScript RT RNase Block Mix	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。
5X 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。
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。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。
T7 RNA Polymerase Blend	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。
WT Primer Mix	按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。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。

#### 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

## 第8部分 接触控制和个体防护

- 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: 防化学品飞溅护目镜。
- 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。 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。
- 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

<b>物理状态</b>	:	Nuclease-Free Water	液体。
		T7 Primer	液体。
		5X First Strand Buffer	液体。
		0.1 M DTT	液体。
		10 mM dNTP Mix	液体。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	液体。
		5X Transcription Buffer	液体。
		NTP Mix	液体。
		T7 RNA Polymerase Blend	液体。
		WT Primer Mix	液体。
<b>颜色</b>	:	Nuclease-Free Water	无色。
		T7 Primer	无资料。
		5X First Strand Buffer	无资料。
		0.1 M DTT	无资料。
		10 mM dNTP Mix	无资料。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	无资料。
		5X Transcription Buffer	无资料。
		NTP Mix	无资料。
		T7 RNA Polymerase Blend	无资料。
		WT Primer Mix	无资料。
<b>气味</b>	:	Nuclease-Free Water	无气味的。
		T7 Primer	无资料。
		5X First Strand Buffer	无资料。
		0.1 M DTT	无资料。
		10 mM dNTP Mix	无资料。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	无资料。
		5X Transcription Buffer	无资料。
		NTP Mix	无资料。
		T7 RNA Polymerase Blend	无资料。
		WT Primer Mix	无资料。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

<b>气味阈值</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
<b>pH值</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	7 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 7.5 至 8
<b>熔点 / 凝固点</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	0°C (32°F (华氏度)) 0°C (32°F (华氏度)) 无资料。 0°C (32°F (华氏度)) 0°C (32°F (华氏度)) 无资料。 无资料。 0°C (32°F (华氏度)) 无资料。 0°C (32°F (华氏度))
<b>沸点、初始沸点和沸点范围</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	100°C (212°F (华氏度)) 100°C (212°F (华氏度)) 无资料。 100°C (212°F (华氏度)) 100°C (212°F (华氏度)) 无资料。 无资料。 100°C (212°F (华氏度)) 无资料。 100°C (212°F (华氏度))

组分名称	闭杯			开杯		
	°C	F (华氏度)	方法	°C	F (华氏度)	方法
 <b>Primer</b> 乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
<b>5X First Strand Buffer</b> 聚乙二醇单辛基苯基醚	>109.85	>229.7				
<b>0.1 M DTT</b> (R *, R*) - 1,4-二巯基丙丁烷-2,3-二醇	>110	>230				
<b>AffinityScript RT</b>						

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

<b>RNase Block Mix</b>						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	>109.85	>229.7				
<b>5X Transcription Buffer</b>						
聚乙二醇	171 至 235	339.8 至 455		199 至 238	390.2 至 460.4	
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
(R *, R*) - 1,4-二巯基丙丁烷-2,3-二醇	>110	>230				

### 蒸发速率

- : Nuclease-Free Water 无资料。
- T7 Primer 无资料。
- 5X First Strand Buffer 无资料。
- 0.1 M DTT 无资料。
- 10 mM dNTP Mix 无资料。
- AffinityScript RT RNase Block Mix 无资料。
- 5X Transcription Buffer 无资料。
- NTP Mix 无资料。
- T7 RNA Polymerase Blend 无资料。
- WT Primer Mix 无资料。

### 可燃性

- : Nuclease-Free Water 不适用。
- T7 Primer 不适用。
- 5X First Strand Buffer 不适用。
- 0.1 M DTT 不适用。
- 10 mM dNTP Mix 不适用。
- AffinityScript RT RNase Block Mix 不适用。
- 5X Transcription Buffer 不适用。
- NTP Mix 不适用。
- T7 RNA Polymerase Blend 不适用。
- WT Primer Mix 不适用。

### 上下爆炸极限/易燃极限

- : Nuclease-Free Water 无资料。
- T7 Primer 无资料。
- 5X First Strand Buffer 无资料。
- 0.1 M DTT 无资料。
- 10 mM dNTP Mix 无资料。
- AffinityScript RT RNase Block Mix 无资料。
- 5X Transcription Buffer 无资料。
- NTP Mix 无资料。
- T7 RNA Polymerase Blend 无资料。
- WT Primer Mix 无资料。

### 蒸气压

- : Nuclease-Free Water 3.2 千帕 (23.8 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]  
12.3 千帕 (92.258 mm Hg (毫米汞柱)) [50° C (122° F)]
- T7 Primer 无资料。
- 5X First Strand Buffer 无资料。
- 0.1 M DTT 无资料。
- 10 mM dNTP Mix 无资料。
- AffinityScript RT RNase Block Mix 无资料。
- 5X Transcription Buffer 无资料。
- NTP Mix 无资料。


## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

T7 RNA Polymerase Blend 无资料。  
 WT Primer Mix 无资料。

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
<b>Primer</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>5X First Strand Buffer</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
聚乙二醇单辛基苯基醚	<1	<0.13				
<b>0.1 M DTT</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>10 mM dNTP Mix</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
甘油	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>5X Transcription Buffer</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>NTP Mix</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
腺苷-5'-三磷酸二钠盐	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001	
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
甘油	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>WT Primer Mix</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	

**相对蒸气密度** : Nuclease-Free Water 0.62 [空气 = 1]  
 T7 Primer 无资料。  
 5X First Strand Buffer 无资料。  
 0.1 M DTT 无资料。  
 10 mM dNTP Mix 无资料。  
 AffinityScript RT RNase Block Mix 无资料。  
 5X Transcription Buffer 无资料。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

相对密度	NTP Mix	无资料。		
	T7 RNA Polymerase Blend	无资料。		
	WT Primer Mix	无资料。		
	: Nuclease-Free Water	1		
	T7 Primer	无资料。		
	5X First Strand Buffer	无资料。		
	0.1 M DTT	无资料。		
	10 mM dNTP Mix	无资料。		
	AffinityScript RT RNase Block Mix	无资料。		
	5X Transcription Buffer	无资料。		
溶解性	NTP Mix	无资料。		
	T7 RNA Polymerase Blend	无资料。		
	WT Primer Mix	无资料。		
	: Nuclease-Free Water	易溶于下列物质：冷水和热水。		
	T7 Primer	易溶于下列物质：冷水和热水。		
	5X First Strand Buffer	在下列物质中可溶：冷水和热水。		
	0.1 M DTT	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。		
	AffinityScript RT RNase Block Mix	在下列物质中可溶：冷水和热水。		
	5X Transcription Buffer	易溶于下列物质：冷水和热水。		
辛醇 / 水分配系数	NTP Mix	易溶于下列物质：冷水和热水。		
	T7 RNA Polymerase Blend	在下列物质中可溶：冷水和热水。		
	WT Primer Mix	易溶于下列物质：冷水和热水。		
	: Nuclease-Free Water	-1.38		
	T7 Primer	不适用。		
	5X First Strand Buffer	不适用。		
	0.1 M DTT	不适用。		
	10 mM dNTP Mix	不适用。		
	AffinityScript RT RNase Block Mix	不适用。		
	5X Transcription Buffer	不适用。		
自然温度	NTP Mix	不适用。		
	T7 RNA Polymerase Blend	不适用。		
	WT Primer Mix	不适用。		
	: 组分名称	°C	F (华氏度)	方法
	 Primer			
	乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
	<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>			
	甘油	370	698	
	4-羟乙基哌嗪乙磺酸; N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-2-乙烷磺酸	>400	>752	EU A. 16
	<b>5X Transcription Buffer</b>			
聚乙二醇	360	680		
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>				
甘油	370	698		
4-羟乙基哌嗪乙磺酸; N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-2-乙烷磺酸	>400	>752	EU A. 16	

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

分解温度	:	Nuclease-Free Water	无资料。
		T7 Primer	无资料。
		5X First Strand Buffer	无资料。
		0.1 M DTT	无资料。
		10 mM dNTP Mix	无资料。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	无资料。
		5X Transcription Buffer	无资料。
		NTP Mix	无资料。
		T7 RNA Polymerase Blend	无资料。
		WT Primer Mix	无资料。
	黏度	:	Nuclease-Free Water
		T7 Primer	无资料。
		5X First Strand Buffer	无资料。
		0.1 M DTT	无资料。
		10 mM dNTP Mix	无资料。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	无资料。
		5X Transcription Buffer	无资料。
		NTP Mix	无资料。
		T7 RNA Polymerase Blend	无资料。
		WT Primer Mix	无资料。
粒度特性 中值粒径		:	Nuclease-Free Water
		T7 Primer	不适用。
		5X First Strand Buffer	不适用。
		0.1 M DTT	不适用。
		10 mM dNTP Mix	不适用。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	不适用。
		5X Transcription Buffer	不适用。
		NTP Mix	不适用。
		T7 RNA Polymerase Blend	不适用。
		WT Primer Mix	不适用。

## 第10部分 稳定性和反应性

反应性	:	Nuclease-Free Water	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		T7 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。
		0.1 M DTT	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。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		5X Transcription Buffer	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。
		T7 RNA Polymerase Blend	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		WT Primer Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	稳定性	:	Nuclease-Free Water
		T7 Primer	本产品稳定。
		5X First Strand Buffer	本产品稳定。
		0.1 M DTT	本产品稳定。
		10 mM dNTP Mix	本产品稳定。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	本产品稳定。
		5X Transcription Buffer	本产品稳定。
		NTP Mix	本产品稳定。
		T7 RNA Polymerase Blend	本产品稳定。
		WT Primer Mix	本产品稳定。





## 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) 5X First Strand Buffer				
2) 氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg (毫克/千克)	-
3) 氯化镁	LD50 皮肤	大鼠 - 雄性, 雌性	>2000 mg/kg (毫克/千克)	-
4)	LD50 口服	大鼠	2800 mg/kg (毫克/千克)	-
5) AffinityScript RT RNase Block Mix				
6) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
7) T7 RNA Polymerase Blend				
8) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-

## 参考文献

## 1) 5X First Strand Buffer

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

3) ECHA DOSSIER

4) Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. (Williams &amp; Wilkins Co., 428 E. Preston St., Baltimore, MD 21202) V.1- 1909/10-35, 1, 1929

5)

## AffinityScript RT RNase Block Mix

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

7)

## T7 RNA Polymerase Blend

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

## 刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
1) 5X First Strand Buffer					
2) 氯化钾	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
3) AffinityScript RT RNase Block Mix					
4) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
5)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
6) 5X Transcription Buffer					
7) 聚乙二醇	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
8)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	500 mg	-
9)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
10)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	500 mg	-
11) T7 RNA Polymerase Blend					
12) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
13)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-

## 参考文献

## 第11部分 毒理学信息

### 5X First Strand Buffer

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

3)

### AffinityScript RT RNase Block Mix

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)

### 5X Transcription Buffer

7) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,255,1972

8) American Journal of Ophthalmology. (Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611) Series 3: V.1- 1918-29,1363,1946

9) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,255,1972

10) "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 -,747,1969

11)

### T7 RNA Polymerase Blend

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

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

### 敏化作用

无资料。

### 致突变性

结论/概述 : 无资料。

### 致癌性

### 生殖毒性

无资料。

### 致畸性

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。

### 吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>无资料。</li> <li>无资料。</li> <li>无资料。</li> <li>无资料。</li> <li>无资料。</li> <li>进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。</li> <li>进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。</li> <li>进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。</li> <li>进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。</li> <li>无资料。</li> </ul>
--------------	---	--	--

### 潜在的急性健康影响

#### 眼睛接触

:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease-Free Water</li> <li>T7 Primer</li> <li>5X First Strand Buffer</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>10 mM dNTP Mix</li> <li>AffinityScript RT RNase Block Mix</li> <li>5X Transcription Buffer</li> <li>NTP Mix</li> <li>T7 RNA Polymerase Blend</li> <li>WT Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>没有明显的已知作用或严重危险。</li> <li>没有明显的已知作用或严重危险。</li> <li>没有明显的已知作用或严重危险。</li> <li>没有明显的已知作用或严重危险。</li> <li>没有明显的已知作用或严重危险。</li> <li>造成眼刺激。</li> <li>造成眼刺激。</li> <li>没有明显的已知作用或严重危险。</li> <li>造成眼刺激。</li> <li>没有明显的已知作用或严重危险。</li> </ul>
---	--	---

## 第11部分 毒理学信息

<b>吸入</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>皮肤接触</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	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。 造成轻微皮肤刺激。 造成轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 造成轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。
<b>食入</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。

### 与物理、化学和毒理特性有关的症状

<b>眼睛接触</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix	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。 不利症状可能包括如下情况：  疼痛或刺激 流泪 充血发红
	5X 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
	NTP Mix	没有具体数据。
	T7 RNA Polymerase Blend	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	WT Primer Mix	没有具体数据。

## 第11部分 毒理学信息

<b>吸入</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	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。
<b>皮肤接触</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix  5X Transcription Buffer  NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend  WT Primer Mix	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。 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 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。
<b>食入</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	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。

### 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** : Nuclease-Free Water 没有明显的已知作用或严重危险。  
T7 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。  
0.1 M DTT 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。  
AffinityScript RT RNase Block Mix 没有明显的已知作用或严重危险。  
5X Transcription Buffer 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。  
T7 RNA Polymerase Blend 没有明显的已知作用或严重危险。



## 第11部分 毒理学信息

其他信息	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 5X Transcription Buffer NTP Mix T7 RNA Polymerase Blend WT Primer Mix	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 不利症状可能包括如下情况： 会导致皮肤过敏。 无资料。 不利症状可能包括如下情况： 会导致皮肤过敏。 无资料。
------	--	--

## 第12部分 生态学信息

### 生态毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
<input checked="" type="checkbox"/> 5X First Strand Buffer			
2) 氯化钾	急性 EC50 1337000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
3)	急性 EC50 9.24 g/L 淡水	藻类 - Desmodesmus subspicatus	72 小时
4)	急性 EC50 83000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
5)	急性 LC50 9.68 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Pseudosida ramosa - 新生体	48 小时
6)	急性 LC50 509.65 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Danio rerio	96 小时
7) 氯化镁	急性 EC50 >100 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - Desmodesmus subspicatus	72 小时
8)	急性 EC50 180000 µg/l 淡水	甲壳类动物 - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - 成体	48 小时
9)	急性 IC50 6.8 mg/l (毫克/升) 淡水	水生植物 - Lemna aequinoctialis	96 小时
10)	急性 LC50 32000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia hyalina - 成体	48 小时
11)	急性 LC50 2120 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
12)	急性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - Desmodesmus subspicatus	72 小时
13)	慢性 NOEC 0.1 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Cyprinus carpio	35 天
14)			
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b>			
15) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
16)			
<b>5X Transcription Buffer</b>			
17) 聚乙二醇	急性 LC50 >1000000 µg/l 淡水	鱼 - Salmo salar - 幼鱼	96 小时
18)			
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b>			
19) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时

### 参考文献

- 5X First Strand Buffer
- 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) J. Fish. Res. Board Can.29(12): 1691-1700
  - 5) Arch. Environ. Contam. Toxicol.60(2): 241-249
  - 6) Toxics5(1): 13p.
  - 7) ECHA DOSSIER
  - 8) Bull. Environ. Contam. Toxicol.12(6): 745-751
  - 9) Environ. Toxicol. Chem.29(2): 410-421
  - 10) Bull. Environ. Contam. Toxicol.12(6): 745-751
  - 11) Environ. Toxicol. Chem.16(10): 2009-2019
  - 12) ECHA DOSSIER
  - 13) In: P.W.F.Fischer (Ed.), Proceedings of the 9th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, NRCC, Ottawa, Ontario:560-561
  - 14)
- AffinityScript RT RNase Block Mix**
- 15) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
  - 16)
- 5X Transcription Buffer**

## 第12部分 生态学信息

17) Water Res. 8(7): 433-437

18)

T7 RNA Polymerase Blend

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

### 持久性和降解性

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript RT RNase Block Mix 2) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
3) 5X Transcription Buffer 4) 聚乙二醇	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	74.85 % - 迅速 - 28 天	4 mg/l (毫克/升)	-
5) T7 RNA Polymerase Blend 6) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-

### 参考文献

AffinityScript RT RNase Block Mix

2) ECHA

3)

5X Transcription Buffer

4) ECHA DOSSIER

5)

T7 RNA Polymerase Blend

6) ECHA

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water 水	-	-	迅速
5X First Strand Buffer 氯化钾	-	-	迅速
5X Transcription Buffer 聚乙二醇	-	-	迅速

### 潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP <sub>ow</sub>	生物富集系数	潜在的
Nuclease-Free Water 水	-1.38	-	低
5X First Strand Buffer 氯化钾	-0.46	-	低
AffinityScript RT RNase Block Mix 甘油	-1.76	-	低
5X Transcription Buffer 聚乙二醇	-	3.2	低
T7 RNA Polymerase Blend 甘油	-1.76	-	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<sub>oc</sub>) : 无资料。

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

## 第13部分 废弃处置

**处置方法** : 应尽可能避免或减少废物的产生。产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。包装废弃物应回收。仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。采用安全的方法处理本品及其容器。操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

## 第14部分 运输信息

	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。

### 灭火介质

**适用灭火剂** :  
 Nuclease-Free Water 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 T7 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。  
 0.1 M DTT 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。  
 AffinityScript RT RNase Block Mix 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 5X Transcription Buffer 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。  
 T7 RNA Polymerase Blend 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 WT Primer Mix 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

**不适用灭火剂** :  
 Nuclease-Free Water 没有已知信息。  
 T7 Primer 没有已知信息。  
 5X First Strand Buffer 没有已知信息。  
 0.1 M DTT 没有已知信息。  
 10 mM dNTP Mix 没有已知信息。  
 AffinityScript RT RNase Block Mix 没有已知信息。  
 5X Transcription Buffer 没有已知信息。  
 NTP Mix 没有已知信息。  
 T7 RNA Polymerase Blend 没有已知信息。  
 WT Primer Mix 没有已知信息。

## 第14部分 运输信息

<b>禁配物</b>	:	Nuclease-Free Water	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		T7 Primer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		5X First Strand Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		0.1 M DTT	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		10 mM dNTP Mix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		AffinityScript RT RNase Block Mix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		5X Transcription Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		NTP Mix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		T7 RNA Polymerase Blend	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		WT Primer Mix	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。

#### 鹿特丹“事先知情同意”(PIC) 公约

未列表。

## 第15部分 法规信息

### 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

澳大利亚	: 未确定。
加拿大	: 未确定。
中国	: 未确定。
欧洲	: 所有组分都列出或被豁免。
日本	: 日本目录 (CSCL): 未确定。 日本目录 (ISHL): 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。
泰国	: 未确定。
土耳其	: 未确定。
美国	: <input checked="" type="checkbox"/> 至少有一种组分已为非活动状态。
越南	: 未确定。

## 第16部分 其他信息

#### 发行记录

发行日期/修订日期 : 13/04/2022

上次发行日期 : 20/08/2019

版本 : 6

#### 缩略语和首字母缩写

: 急性毒性估计值 (ATE)  
生物富集系数 (BCF)  
化学品分类及标示全球协调制度 (GHS)  
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
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> 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
<b>5X Transcription Buffer</b> 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
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B	计算方法 计算方法

参考文献 : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

#### 读者注意事项

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。