

化学品安全技术说明书



RNAMaxx High Yield Transcription Kit, Part Number 200339

第1部分 化学品及企业标识

GHS化学品标识 : RNAMaxx High Yield Transcription Kit, Part Number 200339

产品号 (Chemical Kit) : 200339

产品号	DEPC Treated Water	200420-58
	T7 RNA Polymerase	200339-51
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	200339-56
	100 mM rATP	200339-52
	100 mM rGTP	200339-53
	100 mM rUTP	200339-54
	100 mM rCTP	200339-55
	Yeast Pyrophosphatase	200339-57
	RNase Block	200339-58
	0.75 M DTT	200340-85

化学品的推荐用途和限制用途

物质用途 : 分析试剂。

DEPC Treated Water	1 ml
T7 RNA Polymerase	0.05 ml (毫升) (50 µl 200 U/µl)
5X RNAMaxx Transcription Buffer	0.25 ml
100 mM rATP	0.05 ml
100 mM rGTP	0.05 ml
100 mM rUTP	0.05 ml
100 mM rCTP	0.05 ml
Yeast Pyrophosphatase	0.025 ml (毫升) (25 µl 0.75 U/µl)
RNase Block	0.05 ml
0.75 M DTT	0.25 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
电话号码: 800 820 3278-1

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

第2部分 危险性概述

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

紧急情况概述

物理状态	DEPC Treated Water	液体。
	T7 RNA Polymerase	液体。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	液体。
	100 mM rATP	液体。
	100 mM rGTP	液体。
	100 mM rUTP	液体。
	100 mM rCTP	液体。
	Yeast Pyrophosphatase	液体。
	RNase Block	液体。
	0.75 M DTT	液体。
颜色	DEPC Treated Water	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。
	100 mM rATP	无资料。
	100 mM rGTP	无资料。
	100 mM rUTP	无资料。
	100 mM rCTP	无资料。
	Yeast Pyrophosphatase	无资料。
	RNase Block	无资料。
	0.75 M DTT	无资料。

第2部分 危险性概述

气味	: DEPC Treated Water	无资料。		
	T7 RNA Polymerase	无资料。		
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。		
	100 mM rATP	无资料。		
	100 mM rGTP	无资料。		
	100 mM rUTP	无资料。		
	100 mM rCTP	无资料。		
	Yeast Pyrophosphatase	无资料。		
	RNase Block	无资料。		
	0.75 M DTT	无资料。		
	DEPC Treated Water	没有明显的已知作用或严重危险。		
	T7 RNA Polymerase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。		
		H320 - 造成眼刺激。		
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	H316 - 造成轻微皮肤刺激。		
	100 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。		
	100 mM rGTP	没有明显的已知作用或严重危险。		
	100 mM rUTP	没有明显的已知作用或严重危险。		
	100 mM rCTP	没有明显的已知作用或严重危险。		
	Yeast Pyrophosphatase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。		
		H320 - 造成眼刺激。		
	RNase Block	H316 - 造成轻微皮肤刺激。		
		H320 - 造成眼刺激。		
	0.75 M DTT	H303 - 吞咽可能有害。		
		H319 - 造成严重眼刺激。		
		H315 - 造成皮肤刺激。		
	DEPC Treated Water	不适用。		
	T7 RNA Polymerase	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。	如仍觉眼刺激: 求医/就诊。	
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。		
	100 mM rATP	不适用。		
	100 mM rGTP	不适用。		
	100 mM rUTP	不适用。		
	100 mM rCTP	不适用。		
	Yeast Pyrophosphatase	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。	如仍觉眼刺激: 求医/就诊。	
	RNase Block	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。	如仍觉眼刺激: 求医/就诊。	
	0.75 M DTT	如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。		
		如发生皮肤刺激: 求医/就诊。	如仍觉眼刺激: 求医/就诊。	

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

危险性类别

P7 RNA Polymerase

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

5X RNAMaxx Transcription Buffer

H316 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3

Yeast Pyrophosphatase

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

RNase Block

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

0.75 M DTT

H303 急性毒性 (口服) - 类别 5
H315 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2
H319 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A

100 mM rGTP 混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 1.3%
100 mM rUTP 混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 4.8%
100 mM rCTP 混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 4.8%

第2部分 危险性概述

100 mM rATP	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 5%
100 mM rGTP	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 1.3%
100 mM rUTP	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 4.8%
100 mM rCTP	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 4.8%

GHS标签要素

象形图



信号词

DEPC Treated Water	无信号词。
T7 RNA Polymerase	警告
5X RNAMaxx Transcription Buffer	警告
100 mM rATP	无信号词。
100 mM rGTP	无信号词。
100 mM rUTP	无信号词。
100 mM rCTP	无信号词。
Yeast Pyrophosphatase	警告
RNase Block	警告
0.75 M DTT	警告

危险性说明

DEPC Treated Water	没有明显的已知作用或严重危险。
T7 RNA Polymerase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	H320 - 造成眼刺激。
100 mM rATP	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
100 mM rGTP	没有明显的已知作用或严重危险。
100 mM rUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
100 mM rCTP	没有明显的已知作用或严重危险。
Yeast Pyrophosphatase	没有明显的已知作用或严重危险。
RNase Block	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
0.75 M DTT	H320 - 造成眼刺激。
	H303 - 吞咽可能有害。
	H319 - 造成严重眼刺激。
	H315 - 造成皮肤刺激。

防范说明

预防措施

DEPC Treated Water	不适用。
T7 RNA Polymerase	P264 - 操作后彻底清洗手部。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	不适用。
100 mM rATP	不适用。
100 mM rGTP	不适用。
100 mM rUTP	不适用。
100 mM rCTP	不适用。
Yeast Pyrophosphatase	P264 - 操作后彻底清洗手部。
RNase Block	P264 - 操作后彻底清洗手部。
0.75 M DTT	P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。
	P264 - 操作后彻底清洗手部。

事故响应

DEPC Treated Water	不适用。
T7 RNA Polymerase	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。
5X RNAMaxx Transcription	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/就诊。
	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。

第2部分 危险性概述

	Buffer	
	100 mM rATP	不适用。
	100 mM rGTP	不适用。
	100 mM rUTP	不适用。
	100 mM rCTP	不适用。
	Yeast Pyrophosphatase	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 继续冲洗。
	RNase Block	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 继续冲洗。
	0.75 M DTT	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 P301 + P312 - 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 P302 + P352 + P362+P364 - 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 继续冲洗。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
安全储存	: DEPC Treated Water	不适用。
	T7 RNA Polymerase	不适用。
	5X RNAMaxx Transcription	不适用。
	Buffer	
	100 mM rATP	不适用。
	100 mM rGTP	不适用。
	100 mM rUTP	不适用。
	100 mM rCTP	不适用。
	Yeast Pyrophosphatase	不适用。
	RNase Block	不适用。
	0.75 M DTT	不适用。
废弃处置	: DEPC Treated Water	不适用。
	T7 RNA Polymerase	不适用。
	5X RNAMaxx Transcription	不适用。
	Buffer	
	100 mM rATP	不适用。
	100 mM rGTP	不适用。
	100 mM rUTP	不适用。
	100 mM rCTP	不适用。
	Yeast Pyrophosphatase	不适用。
	RNase Block	不适用。
	0.75 M DTT	不适用。
物理和化学危险	: DEPC Treated Water	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。
	5X RNAMaxx Transcription	没有明显的已知作用或严重危险。
	Buffer	
	100 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM rGTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM rUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM rCTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Yeast Pyrophosphatase	没有明显的已知作用或严重危险。
	RNase Block	没有明显的已知作用或严重危险。
	0.75 M DTT	没有明显的已知作用或严重危险。

第2部分 危险性概述

健康危害	: DEPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	没有明显的已知作用或严重危险。 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。 造成眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。 吞咽可能有害。 造成严重眼刺激。 造成皮肤刺激。
-------------	--	---

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触	: DEPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	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 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。 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 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
-------------	--	---

吸入	: DEPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	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。
-----------	--	---

皮肤接触	: DEPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase	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。 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：
-------------	---	--

第2部分 危险性概述

	RNase Block	刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	0.75 M DTT	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
食入	: DEPC Treated Water	没有具体数据。
	T7 RNA Polymerase	没有具体数据。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	没有具体数据。
	100 mM rATP	没有具体数据。
	100 mM rGTP	没有具体数据。
	100 mM rUTP	没有具体数据。
	100 mM rCTP	没有具体数据。
	Yeast Pyrophosphatase	没有具体数据。
	RNase Block	没有具体数据。
	0.75 M DTT	没有具体数据。

延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

环境危害	: DEPC Treated Water	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。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM rGTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM rUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM rCTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Yeast Pyrophosphatase	没有明显的已知作用或严重危险。
	RNase Block	没有明显的已知作用或严重危险。
	0.75 M DTT	没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害	: DEPC Treated Water	没有已知信息。
	T7 RNA Polymerase	没有已知信息。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	没有已知信息。
	100 mM rATP	没有已知信息。
	100 mM rGTP	没有已知信息。
	100 mM rUTP	没有已知信息。
	100 mM rCTP	没有已知信息。
	Yeast Pyrophosphatase	没有已知信息。
	RNase Block	没有已知信息。
	0.75 M DTT	没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	: DEPC Treated Water	物质
	T7 RNA Polymerase	混合物
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	混合物
	100 mM rATP	混合物
	100 mM rGTP	混合物
	100 mM rUTP	混合物
	100 mM rCTP	混合物

第3部分 成分 / 组成信息

Yeast Pyrophosphatase	混合物
RNase Block	混合物
0.75 M DTT	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
DEPC Treated Water 水	100	7732-18-5
T7 RNA Polymerase 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
5X RNAMaxx Transcription Buffer 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐 氯化钠	≤5 ≤3	1185-53-1 7647-14-5
Yeast Pyrophosphatase 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
RNase Block 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
0.75 M DTT (R *, R*) - 1,4-二巯基丙丁烷-2,3-二醇	≥10 - <20	3483-12-3

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

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第4部分 急救措施

急救措施的描述

吸入

: DEPC Treated 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 RNA Polymerase

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 RNAMaxx 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。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。

100 mM rATP

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。

第4部分 急救措施

100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	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。
Yeast Pyrophosphatase	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。
RNase Block	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。
0.75 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。
食入	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。
: DEPC Treated Water	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，
T7 RNA Polymerase	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，

第4部分 急救措施

5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>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。 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。</p>
100 mM rATP	<p>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。 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>
100 mM rGTP	<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。 如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
100 mM rUTP	<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。 如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
100 mM rCTP	<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。 如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
Yeast 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。 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。</p>
RNase Block	<p>保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重， 应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉， 应置于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。</p>

第4部分 急救措施

	0.75 M DTT	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。 如有必要， 呼叫中毒控制中心或就医。 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。
皮肤接触	: DEPC Treated Water	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。
	T7 RNA Polymerase	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。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	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。
	100 mM rATP	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。
	100 mM rGTP	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。
	100 mM rUTP	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。
	100 mM rCTP	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。
	Yeast Pyrophosphatase	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。
	RNase Block	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。
	0.75 M DTT	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。 寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。

第4部分 急救措施

眼睛接触	RNase Block	造成轻微皮肤刺激。
	0.75 M DTT	造成皮肤刺激。
	: DEPC Treated Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	T7 RNA Polymerase	造成眼刺激。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM rGTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM rUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM rCTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Yeast Pyrophosphatase	造成眼刺激。
RNase Block	造成眼刺激。	
0.75 M DTT	造成严重眼刺激。	
过度接触征兆/症状		
吸入	: DEPC Treated Water	没有具体数据。
	T7 RNA Polymerase	没有具体数据。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	没有具体数据。
	100 mM rATP	没有具体数据。
	100 mM rGTP	没有具体数据。
	100 mM rUTP	没有具体数据。
	100 mM rCTP	没有具体数据。
	Yeast Pyrophosphatase	没有具体数据。
	RNase Block	没有具体数据。
	0.75 M DTT	没有具体数据。
食入	: DEPC Treated Water	没有具体数据。
	T7 RNA Polymerase	没有具体数据。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	没有具体数据。
	100 mM rATP	没有具体数据。
	100 mM rGTP	没有具体数据。
	100 mM rUTP	没有具体数据。
	100 mM rCTP	没有具体数据。
	Yeast Pyrophosphatase	没有具体数据。
	RNase Block	没有具体数据。
	0.75 M DTT	没有具体数据。
皮肤	: DEPC Treated Water	没有具体数据。
	T7 RNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	100 mM rATP	没有具体数据。
	100 mM rGTP	没有具体数据。
	100 mM rUTP	没有具体数据。
	100 mM rCTP	没有具体数据。
	Yeast Pyrophosphatase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	RNase Block	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	0.75 M DTT	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红

第4部分 急救措施

眼睛

: DEPC Treated Water T7 RNA Polymerase	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 RNAMaxx 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
100 mM rATP	没有具体数据。
100 mM rGTP	没有具体数据。
100 mM rUTP	没有具体数据。
100 mM rCTP	没有具体数据。
Yeast Pyrophosphatase	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
RNase Block	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
0.75 M DTT	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

特殊处理

: DEPC Treated Water	无特殊处理。
T7 RNA Polymerase	无特殊处理。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	无特殊处理。
100 mM rATP	无特殊处理。
100 mM rGTP	无特殊处理。
100 mM rUTP	无特殊处理。
100 mM rCTP	无特殊处理。
Yeast Pyrophosphatase	无特殊处理。
RNase Block	无特殊处理。
0.75 M DTT	无特殊处理。

对医生的特别提示

: DEPC Treated 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 RNA Polymerase	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 RNAMaxx 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。
100 mM rATP	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。
100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	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。
Yeast 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。
RNase Block	对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。
0.75 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。

第4部分 急救措施

<p>对保护施救者的忠告</p>	<p>: DEPC Treated Water</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>5X RNAMaxx Transcription Buffer</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>Yeast Pyrophosphatase</p> <p>RNase Block</p> <p>0.75 M DTT</p>	<p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。</p>
-------------------------	---	---

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火介质

<p>合适的</p>	<p>: DEPC Treated Water</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>5X RNAMaxx Transcription Buffer</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>Yeast Pyrophosphatase</p> <p>RNase Block</p> <p>0.75 M DTT</p>	<p>使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。</p> <p>使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。</p> <p>使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。</p>
<p>不适用的</p>	<p>: DEPC Treated Water</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>5X RNAMaxx Transcription Buffer</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>Yeast Pyrophosphatase</p> <p>RNase Block</p> <p>0.75 M DTT</p>	<p>没有已知信息。</p> <p>没有已知信息。</p> <p>没有已知信息。</p> <p>没有已知信息。</p> <p>没有已知信息。</p> <p>没有已知信息。</p> <p>没有已知信息。</p> <p>没有已知信息。</p> <p>没有已知信息。</p> <p>没有已知信息。</p> <p>没有已知信息。</p>

第5部分 消防措施

<p>消防员的特殊防护</p>	<p>: DEPC Treated Water</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>5X RNAMaxx Transcription Buffer</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>Yeast Pyrophosphatase</p> <p>RNase Block</p> <p>0.75 M DTT</p>	<p>如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p> <p>如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。</p> <p>如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。</p>
<p>消防人员特殊防护设备</p>	<p>: DEPC Treated Water</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>5X RNAMaxx Transcription Buffer</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>Yeast Pyrophosphatase</p> <p>RNase Block</p> <p>0.75 M DTT</p>	<p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p> <p>消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。</p>

第6部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人

: DEPC Treated Water

T7 RNA Polymerase

5X RNAMaxx Transcription
Buffer

100 mM rATP

100 mM rGTP

100 mM rUTP

100 mM rCTP

Yeast Pyrophosphatase

RNase Block

0.75 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。

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。

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。

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。

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。

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。

第6部分 泄漏应急处理

应急人

: DEPC Treated 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。
5X RNAMaxx 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。
100 mM rATP	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。
100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	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。
Yeast 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。
RNase Block	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。
0.75 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“非紧急反应人员”部分的信息。

环境保护措施

: DEPC Treated 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 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。
5X RNAMaxx 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。
100 mM rATP	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。
100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。

第6部分 泄漏应急处理

		(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。
Yeast 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。
RNase Block		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。
0.75 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。
泄漏化学品的收容、 清除方法及所使用的处置材料	: DEPC Treated 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。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
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。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
5X RNAMaxx 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。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
100 mM rATP		若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
100 mM rGTP		若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
100 mM rUTP		若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
100 mM rCTP		若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
Yeast 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。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
RNase Block		若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
0.75 M DTT		若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。

第6部分 泄漏应急处理

如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施

防护措施

:  EPC Treated Water
T7 RNA Polymerase

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）。
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。

5X RNAMaxx 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。

100 mM rATP
100 mM rGTP
100 mM rUTP
100 mM rCTP
Yeast Pyrophosphatase

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）。
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。

RNase Block

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。

0.75 M DTT

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。

一般职业卫生建议

:  EPC Treated Water

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

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 RNAMaxx 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。

100 mM rATP

应当禁止在本物质的处理、

第7部分 操作处置与储存

100 mM rGTP	储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
100 mM rUTP	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
100 mM rCTP	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
Yeast Pyrophosphatase	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。
RNase Block	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。
0.75 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。
安全存储的条件， 包括任何不相容性	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。
: DEPC Treated Water	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 RNA Polymerase	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 RNAMaxx 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。
100 mM rATP	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、

第7部分 操作处置与储存

100 mM rGTP	<p>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。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>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、</p> <p>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。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
100 mM rUTP	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>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、</p> <p>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。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
100 mM rCTP	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>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、</p> <p>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。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
Yeast Pyrophosphatase	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>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、</p> <p>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。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
RNase Block	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>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、</p> <p>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。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
0.75 M DTT	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>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、</p> <p>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。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
	采用合适的收容方式以防止污染环境。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

无已知的接触限值。

- 工程控制** : 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。
- 环境接触控制** : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下, 为了将排放物减至能接受的含量, 有必要改装烟雾洗涤器, 过滤器或过程装备。

个人防护措施

卫生措施

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

呼吸系统防护

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

眼睛防护

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

身体防护

手防护

- : 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配带符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。 考虑手套制造商指定的参数, 在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。 应该指出, 任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。一旦混合物含有几种物质时, 手套的防护时间无法准确估计。

身体防护

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

其他皮肤防护

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

第9部分 理化特性

外观

物理状态

- | | |
|---------------------------------|-----|
| : DEPC Treated Water | 液体。 |
| T7 RNA Polymerase | 液体。 |
| 5X RNAMaxx Transcription Buffer | 液体。 |
| 100 mM rATP | 液体。 |
| 100 mM rGTP | 液体。 |
| 100 mM rUTP | 液体。 |
| 100 mM rCTP | 液体。 |
| Yeast Pyrophosphatase | 液体。 |
| RNase Block | 液体。 |
| 0.75 M DTT | 液体。 |

颜色

- | | |
|---------------------------------|------|
| : DEPC Treated Water | 无资料。 |
| T7 RNA Polymerase | 无资料。 |
| 5X RNAMaxx Transcription Buffer | 无资料。 |
| 100 mM rATP | 无资料。 |
| 100 mM rGTP | 无资料。 |
| 100 mM rUTP | 无资料。 |
| 100 mM rCTP | 无资料。 |
| Yeast Pyrophosphatase | 无资料。 |
| RNase Block | 无资料。 |
| 0.75 M DTT | 无资料。 |

第9部分 理化特性

气味	: DEPC Treated Water	无资料。	
	T7 RNA Polymerase	无资料。	
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。	
	100 mM rATP	无资料。	
	100 mM rGTP	无资料。	
	100 mM rUTP	无资料。	
	100 mM rCTP	无资料。	
	Yeast Pyrophosphatase	无资料。	
	RNase Block	无资料。	
	0.75 M DTT	无资料。	
	气味阈值	: DEPC Treated Water	无资料。
		T7 RNA Polymerase	无资料。
5X RNAMaxx Transcription Buffer		无资料。	
100 mM rATP		无资料。	
100 mM rGTP		无资料。	
100 mM rUTP		无资料。	
100 mM rCTP		无资料。	
Yeast Pyrophosphatase		无资料。	
RNase Block		无资料。	
0.75 M DTT		无资料。	
pH值		: DEPC Treated Water	无资料。
		T7 RNA Polymerase	7.7
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	10	
	100 mM rATP	8	
	100 mM rGTP	8	
	100 mM rUTP	8	
	100 mM rCTP	8	
	Yeast Pyrophosphatase	7.5	
	RNase Block	7.6	
	0.75 M DTT	无资料。	
	熔点	: DEPC Treated Water	0°C (32°F (华氏度))
		T7 RNA Polymerase	无资料。
5X RNAMaxx Transcription Buffer		无资料。	
100 mM rATP		0°C (32°F (华氏度))	
100 mM rGTP		0°C (32°F (华氏度))	
100 mM rUTP		0°C (32°F (华氏度))	
100 mM rCTP		0°C (32°F (华氏度))	
Yeast Pyrophosphatase		无资料。	
RNase Block		无资料。	
0.75 M DTT		无资料。	
沸点		: DEPC Treated Water	100°C (212°F (华氏度))
		T7 RNA Polymerase	无资料。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。	
	100 mM rATP	100°C (212°F (华氏度))	
	100 mM rGTP	100°C (212°F (华氏度))	
	100 mM rUTP	100°C (212°F (华氏度))	
	100 mM rCTP	100°C (212°F (华氏度))	
	Yeast Pyrophosphatase	无资料。	
	RNase Block	无资料。	
	0.75 M DTT	无资料。	
	闪点	: DEPC Treated Water	无资料。
		T7 RNA Polymerase	无资料。
5X RNAMaxx Transcription Buffer		无资料。	
100 mM rATP		无资料。	
100 mM rGTP		无资料。	
100 mM rUTP		无资料。	
100 mM rCTP		无资料。	
Yeast Pyrophosphatase		无资料。	

第9部分 理化特性

	RNase Block	无资料。
	0.75 M DTT	无资料。
蒸发速率	: DEPC Treated Water	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。
	100 mM rATP	无资料。
	100 mM rGTP	无资料。
	100 mM rUTP	无资料。
	100 mM rCTP	无资料。
	Yeast Pyrophosphatase	无资料。
	RNase Block	无资料。
	0.75 M DTT	无资料。
易燃性 (固体、气体)	: DEPC Treated Water	不适用。
	T7 RNA Polymerase	不适用。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	不适用。
	100 mM rATP	不适用。
	100 mM rGTP	不适用。
	100 mM rUTP	不适用。
	100 mM rCTP	不适用。
	Yeast Pyrophosphatase	不适用。
	RNase Block	不适用。
	0.75 M DTT	不适用。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: DEPC Treated Water	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。
	100 mM rATP	无资料。
	100 mM rGTP	无资料。
	100 mM rUTP	无资料。
	100 mM rCTP	无资料。
	Yeast Pyrophosphatase	无资料。
	RNase Block	无资料。
	0.75 M DTT	无资料。
蒸气压	: DEPC Treated Water	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。
	100 mM rATP	无资料。
	100 mM rGTP	无资料。
	100 mM rUTP	无资料。
	100 mM rCTP	无资料。
	Yeast Pyrophosphatase	无资料。
	RNase Block	无资料。
	0.75 M DTT	无资料。
蒸气密度	: DEPC Treated Water	无资料。
	T7 RNA Polymerase	无资料。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。
	100 mM rATP	无资料。
	100 mM rGTP	无资料。
	100 mM rUTP	无资料。
	100 mM rCTP	无资料。
	Yeast Pyrophosphatase	无资料。
	RNase Block	无资料。
	0.75 M DTT	无资料。

第9部分 理化特性

相对密度	:	DEPC Treated Water	无资料。
		T7 RNA Polymerase	无资料。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。
		100 mM rATP	无资料。
		100 mM rGTP	无资料。
		100 mM rUTP	无资料。
		100 mM rCTP	无资料。
		Yeast Pyrophosphatase	无资料。
		RNase Block	无资料。
		0.75 M DTT	无资料。
	溶解性	:	DEPC Treated Water
		T7 RNA Polymerase	在下列物质中可溶：冷水和热水。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	易溶于下列物质：冷水和热水。
		100 mM rATP	易溶于下列物质：冷水和热水。
		100 mM rGTP	易溶于下列物质：冷水和热水。
		100 mM rUTP	易溶于下列物质：冷水和热水。
		100 mM rCTP	易溶于下列物质：冷水和热水。
		Yeast Pyrophosphatase	在下列物质中可溶：冷水和热水。
		RNase Block	在下列物质中可溶：冷水和热水。
		0.75 M DTT	易溶于下列物质：冷水和热水。
水中溶解度		:	无资料。
辛醇 / 水分配系数	:	DEPC Treated Water	无资料。
		T7 RNA Polymerase	无资料。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。
		100 mM rATP	无资料。
		100 mM rGTP	无资料。
		100 mM rUTP	无资料。
		100 mM rCTP	无资料。
		Yeast Pyrophosphatase	无资料。
		RNase Block	无资料。
		0.75 M DTT	无资料。
	自燃温度	:	DEPC Treated Water
		T7 RNA Polymerase	无资料。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。
		100 mM rATP	无资料。
		100 mM rGTP	无资料。
		100 mM rUTP	无资料。
		100 mM rCTP	无资料。
		Yeast Pyrophosphatase	无资料。
		RNase Block	无资料。
		0.75 M DTT	无资料。
分解温度		:	DEPC Treated Water
		T7 RNA Polymerase	无资料。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。
		100 mM rATP	无资料。
		100 mM rGTP	无资料。
		100 mM rUTP	无资料。
		100 mM rCTP	无资料。
		Yeast Pyrophosphatase	无资料。
		RNase Block	无资料。
		0.75 M DTT	无资料。
	黏度	:	DEPC Treated Water
		T7 RNA Polymerase	无资料。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	无资料。
		100 mM rATP	无资料。
		100 mM rGTP	无资料。
		100 mM rUTP	无资料。

第9部分 理化特性

100 mM rCTP	无资料。
Yeast Pyrophosphatase	无资料。
RNase Block	无资料。
0.75 M DTT	无资料。

第10部分 稳定性和反应性

活动性	: DEPC Treated Water	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。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	100 mM rATP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	100 mM rGTP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	100 mM rUTP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	100 mM rCTP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Yeast Pyrophosphatase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	RNase Block	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	0.75 M DTT	无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性	: DEPC Treated Water	本产品稳定。
	T7 RNA Polymerase	本产品稳定。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	本产品稳定。
	100 mM rATP	本产品稳定。
	100 mM rGTP	本产品稳定。
	100 mM rUTP	本产品稳定。
	100 mM rCTP	本产品稳定。
	Yeast Pyrophosphatase	本产品稳定。
	RNase Block	本产品稳定。
	0.75 M DTT	本产品稳定。

危险反应	: DEPC Treated Water	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。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	100 mM rATP	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	100 mM rGTP	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	100 mM rUTP	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	100 mM rCTP	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Yeast Pyrophosphatase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	RNase Block	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	0.75 M DTT	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

应避免的条件	: DEPC Treated Water	没有具体数据。
	T7 RNA Polymerase	没有具体数据。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	没有具体数据。
	100 mM rATP	没有具体数据。
	100 mM rGTP	没有具体数据。
	100 mM rUTP	没有具体数据。
	100 mM rCTP	没有具体数据。
	Yeast Pyrophosphatase	没有具体数据。
	RNase Block	没有具体数据。
	0.75 M DTT	没有具体数据。

第10部分 稳定性和反应性

禁配物	:	DEPC Treated Water	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		T7 RNA Polymerase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		100 mM rATP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		100 mM rGTP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		100 mM rUTP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		100 mM rCTP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		Yeast Pyrophosphatase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		RNase Block	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		0.75 M DTT	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

危险的分解产物	:	DEPC Treated Water	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。
		5X RNAMaxx 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。
		100 mM rATP	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
		100 mM rGTP	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
		100 mM rUTP	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
		100 mM rCTP	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
		Yeast Pyrophosphatase	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
		RNase Block	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
		0.75 M DTT	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

第11部分 毒理学信息

毒理效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
1) T7 RNA Polymerase	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
2) 甘油				
3) 5X RNAMaxx Transcription Buffer	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
4) 氯化钠				
5) Yeast Pyrophosphatase	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
6) 甘油				
7) RNase Block	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
8) 甘油				

参考文献

第11部分 毒理学信息

T7 RNA Polymerase

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

3)

5X RNAMaxx Transcription Buffer

4) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -, 36, 1998

5)

Yeast Pyrophosphatase

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

7)

RNase Block

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
T7 RNA Polymerase					
2) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
3)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
4)					
5X RNAMaxx Transcription Buffer					
5) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
6)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
7)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
8)					
Yeast Pyrophosphatase					
9) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
10)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
11)					
RNase Block					
12) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
13)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-

参考文献

T7 RNA Polymerase

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

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

4)

5X RNAMaxx Transcription Buffer

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

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

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

8)

Yeast Pyrophosphatase

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

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

11)

RNase Block

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。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	分类	接触途径	目标器官
5X RNAMaxx Transcription Buffer 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	类别 3	不适用。	呼吸道刺激
0.75 M DTT (R *, R*) - 1,4-二巯基丙丁烷-2,3-二醇	类别 3	不适用。	呼吸道刺激

特异性靶器官系统毒性-反复接触

第11部分 毒理学信息

0.75 M DTT

造成严重眼刺激。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入

: DEPC Treated Water 没有具体数据。
 T7 RNA Polymerase 没有具体数据。
 5X RNAMaxx Transcription Buffer 没有具体数据。
 100 mM rATP 没有具体数据。
 100 mM rGTP 没有具体数据。
 100 mM rUTP 没有具体数据。
 100 mM rCTP 没有具体数据。
 Yeast Pyrophosphatase 没有具体数据。
 RNase Block 没有具体数据。
 0.75 M DTT 没有具体数据。

食入

: DEPC Treated Water 没有具体数据。
 T7 RNA Polymerase 没有具体数据。
 5X RNAMaxx Transcription Buffer 没有具体数据。
 100 mM rATP 没有具体数据。
 100 mM rGTP 没有具体数据。
 100 mM rUTP 没有具体数据。
 100 mM rCTP 没有具体数据。
 Yeast Pyrophosphatase 没有具体数据。
 RNase Block 没有具体数据。
 0.75 M DTT 没有具体数据。

皮肤接触

: DEPC Treated Water 没有具体数据。
 T7 RNA Polymerase 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红
 5X RNAMaxx Transcription Buffer 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红
 100 mM rATP 没有具体数据。
 100 mM rGTP 没有具体数据。
 100 mM rUTP 没有具体数据。
 100 mM rCTP 没有具体数据。
 Yeast Pyrophosphatase 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红
 RNase Block 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红
 0.75 M DTT 不利症状可能包括如下情况：
 刺激
 充血发红

眼睛接触

: DEPC Treated Water 没有具体数据。
 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
 5X RNAMaxx 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
 100 mM rATP 没有具体数据。
 100 mM rGTP 没有具体数据。
 100 mM rUTP 没有具体数据。
 100 mM rCTP 没有具体数据。
 Yeast Pyrophosphatase 不利症状可能包括如下情况：
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红

第11部分 毒理学信息

RNase Block

不利症状可能包括如下情况：

疼痛或刺激

流泪

充血发红

0.75 M DTT

不利症状可能包括如下情况：

疼痛或刺激

流泪

充血发红

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响**短期暴露**

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

潜在的慢性健康影响**一般**

: DEPC Treated Water
T7 RNA Polymerase
5X RNAMaxx Transcription
Buffer
100 mM rATP
100 mM rGTP
100 mM rUTP
100 mM rCTP
Yeast Pyrophosphatase
RNase Block
0.75 M DTT

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

致癌性

: DEPC Treated Water
T7 RNA Polymerase
5X RNAMaxx Transcription
Buffer
100 mM rATP
100 mM rGTP
100 mM rUTP
100 mM rCTP
Yeast Pyrophosphatase
RNase Block
0.75 M DTT

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

致突变性

: DEPC Treated Water
T7 RNA Polymerase
5X RNAMaxx Transcription
Buffer
100 mM rATP
100 mM rGTP
100 mM rUTP
100 mM rCTP
Yeast Pyrophosphatase
RNase Block
0.75 M DTT

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

没有明显的已知作用或严重危险。

致畸性

: DEPC Treated Water
T7 RNA Polymerase
5X RNAMaxx Transcription
Buffer
100 mM rATP
100 mM rGTP
100 mM rUTP
100 mM rCTP
Yeast Pyrophosphatase
RNase Block
0.75 M DTT

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。

第11部分 毒理学信息

发育影响	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。

毒性的度量值

急性毒性估计值

接触途径	急性毒性当量(ATE value)
<input checked="" type="checkbox"/> RNAMaxx Transcription Buffer 口服	205479.5 mg/kg (毫克/千克)
0.75 M DTT 口服	4310.3 mg/kg (毫克/千克)

其他信息

: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
---	--

第12部分 生态学信息

毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
<input checked="" type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase 2) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
3) 5X RNAMaxx Transcription Buffer			
4) 氯化钠	剧烈 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
5)	剧烈 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
6)	剧烈 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
7)	剧烈 LC50 1661 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
8)	剧烈 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
9)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的,	3 周

第12部分 生态学信息

10)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	刚断奶的)	水生植物 - Lemna minor	96 小时
11)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - Daphnia pulex		21 天
12)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Gambusia holbrooki - 成体		8 周
13)				
Yeast Pyrophosphatase				
14) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss		96 小时
15)				
RNase Block				
16) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss		96 小时
17)				
0.75 M DTT				
18) (R *, R*) - 1,4-二巯基丙丁烷-2,3-二醇	剧烈 LC50 27000 至 30000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna		48 小时

参考文献

✓ T7 RNA Polymerase

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

- 3)
5X RNAMaxx Transcription Buffer
 4) Final Rep.No. RG-3965 (C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
 5) J. Hazard. Mater.172 (2/3): 641-649
 6) Biotemas22(3): 27-33
 7) Water Res.21(12): 1453-1462
 8) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
 9) Sci. Total Environ.414:238-247
 10) Biotemas22(3): 27-33
 11) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
 12) Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352
 13)

Yeast Pyrophosphatase

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

RNase Block

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

0.75 M DTT

18) Laboratory for Ecotoxicology, Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment, Report No.AOCE:4 p.

持久性和降解性

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
DEPC Treated Water 水	-	100 % - 28 天	-	-

参考文献

✓ DEPC Treated Water

2) -

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
DEPC Treated Water 水	-	-	迅速

潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
DEPC Treated Water 水	-1.38	-	低
T7 RNA Polymerase 甘油	-1.76	-	低
Yeast Pyrophosphatase 甘油	-1.76	-	低
RNase Block 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_{oc}) : 无资料。

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

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

第14部分 运输信息

法规信息

UN / IMDG 类别 : 不受管制。

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

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

灭火介质

适用灭火剂

DEPC Treated Water 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。
 5X RNAMaxx Transcription Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 100 mM rATP 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 100 mM rGTP 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 100 mM rUTP 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 100 mM rCTP 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Yeast Pyrophosphatase 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 RNase Block 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 0.75 M DTT 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂

DEPC Treated Water 没有已知信息。
 T7 RNA Polymerase 没有已知信息。
 5X RNAMaxx Transcription Buffer 没有已知信息。
 100 mM rATP 没有已知信息。
 100 mM rGTP 没有已知信息。
 100 mM rUTP 没有已知信息。
 100 mM rCTP 没有已知信息。
 Yeast Pyrophosphatase 没有已知信息。
 RNase Block 没有已知信息。
 0.75 M DTT 没有已知信息。

禁配物

DEPC Treated Water 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 T7 RNA Polymerase 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 5X RNAMaxx Transcription Buffer 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 100 mM rATP 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 100 mM rGTP 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 100 mM rUTP 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 100 mM rCTP 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 Yeast Pyrophosphatase 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 RNase Block 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

第14部分 运输信息

0.75 M DTT

会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

第15部分 法规信息

[中国现有化学物质名录](#)（[：](#)未确定。
IECSC）

[禁止进口物质清单](#)

所有组分均未列入该目录。

[危险化学品目录](#)

所有组分均未列入该目录。

[禁止出口物质清单](#)

所有组分均未列入该目录。

[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。

[高毒物品目录](#)

所有组分均未列入该目录。

[国际法规](#)

[化学武器公约第一、二、三类清单化学品](#)

未列表。

[蒙特利尔公约（附件A、B、C、E）](#)

未列表。

[关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约](#)

未列表。

[鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约](#)

未列表。

[关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议](#)

未列表。

[国际列表](#)

[国家清单](#)

[澳大利亚](#)：[：](#)未确定。

[加拿大](#)：[：](#)未确定。

[欧洲](#)：[：](#)所有组分都列出或被豁免。

[日本](#)：[：](#) [日本目录（ENCs（现有和新化学品））](#)：未确定。
[日本目录（ISHL）](#)：未确定。

[马来西亚](#)：[：](#)未确定。

[新西兰](#)：[：](#)未确定。

[菲律宾](#)：[：](#)未确定。

[韩国](#)：[：](#)未确定。

[台湾](#)：[：](#)所有组分都列出或被豁免。

[火鸡](#)：[：](#)未确定。

[美国](#)：[：](#)未确定。

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期 : 12/10/2016
 上次发行日期 : 09/09/2014.
 版本 : 4

用于得出分类的程序

分类	理由
RNA Polymerase 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
5X RNAMaxx Transcription Buffer 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法
Yeast Pyrophosphatase 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
RNase Block 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
0.75 M DTT 急性毒性 (口服) - 类别 5 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	计算方法 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。