

# 化学品安全技术说明书

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252009

## 第1部分 化学品及企业标识

**GHS化学品标识** : FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252009  
FairPlay III 微阵列芯片标记试剂盒, 部件号 252009

**部件号 (化学品试剂盒)** : 252009

**部件号** :

DEPC water	252001-57
DMSO (high purity)	252002-56
10X AffinityScript RT Buffer	252001-510
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	252002-52
Oligo d(T) primer	252001-54
Random Primers	252009-53
0.1 M DTT	252001-55
RNase block	252002-53
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	252009-51
Glycogen	252002-55
2X Coupling Buffer	252002-54
DNA-Binding Solution	400771-14

### 化学品的推荐用途和限制用途

**物质用途** :

分析试剂。	
DEPC water	0.5 ml (毫升)
DMSO (high purity)	0.5 ml (毫升)
10X AffinityScript RT Buffer	0.05 ml (毫升)
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	0.01 ml (毫升)
Oligo d(T) primer	0.02 ml (毫升) (20 µl 500 ng/µl)
Random Primers	0.03 ml (毫升) (30 µl 500 ng/µl)
0.1 M DTT	0.03 ml (毫升)
RNase block	0.005 ml (毫升) (200 U 40 U/µl)
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	0.03 ml (毫升)
Glycogen	0.01 ml (毫升)
2X Coupling Buffer	0.1 ml (毫升)
DNA-Binding Solution	2.5 ml (毫升)

**供应商/ 制造商** : Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd.  
LC-China  
412 Ying Lun Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
Shanghai 200131 P. R. China  
电话号码: 800-820-3278

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

## 第2部分 危险性概述

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

### 紧急情况概述

**物理状态** :

DEPC water	液体。
DMSO (high purity)	液体。 [清澈。]
10X AffinityScript RT Buffer	液体。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	液体。
Oligo d(T) primer	液体。
Random Primers	液体。
0.1 M DTT	液体。
RNase block	液体。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	液体。
Glycogen	液体。
2X Coupling Buffer	液体。

## 第2部分 危险性概述

	DNA-Binding Solution	液体。				
颜色	: DEPC water	无资料。				
	DMSO (high purity)	无色。				
	10X AffinityScript RT Buffer	无资料。				
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。				
	Oligo d(T) primer	无资料。				
	Random Primers	无资料。				
	0.1 M DTT	无资料。				
	RNase block	无资料。				
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。				
	Glycogen	无资料。				
	2X Coupling Buffer	无资料。				
	DNA-Binding Solution	无资料。				
	气味	: DEPC water	无资料。			
		DMSO (high purity)	无气味的。 [轻微]			
10X AffinityScript RT Buffer		无资料。				
20X dNTP mix with amino allyl dUTP		无资料。				
Oligo d(T) primer		无资料。				
Random Primers		无资料。				
0.1 M DTT		无资料。				
RNase block		无资料。				
AffinityScript HC Reverse Transcriptase		无资料。				
Glycogen		无资料。				
2X Coupling Buffer		无资料。				
DNA-Binding Solution		无资料。				
DEPC water		不适用。				
DMSO (high purity)		如发生皮肤刺激:	求医/就诊。	如仍觉眼刺激:	求医/就诊。	
10X AffinityScript RT Buffer		如发生皮肤刺激:	求医/就诊。	如仍觉眼刺激:	求医/就诊。	
20X dNTP mix with amino allyl dUTP		不适用。				
Oligo d(T) primer		不适用。				
Random Primers		不适用。				
0.1 M DTT		如发生皮肤刺激:	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。	
AffinityScript HC Reverse Transcriptase		如发生皮肤刺激:	求医/就诊。	如仍觉眼刺激:	求医/就诊。	
Glycogen		不适用。				
2X Coupling Buffer	如接触到或有疑虑:	求医/就诊。				
DNA-Binding Solution	如误吸入:	如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。	如误吞咽:	如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。		
			如皮肤沾染:	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。		

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

## 危险性类别

## DMSO (high purity)

H227	易燃液体 - 类别 4
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H320	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B

## 10X AffinityScript RT Buffer

H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A

## 0.1 M DTT

H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
------	----------------

## RNase block




H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
------	----------------

## 第2部分 危险性概述

H320	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B
<b>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</b>	
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H320	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B
<b>2X Coupling Buffer</b>	
H360	生殖毒性 (生育能力) - 类别 1B
H360	生殖毒性 (未出生儿童) - 类别 1B
<b>DNA-Binding Solution</b>	
H302	急性毒性 (口服) - 类别 4
H313	急性毒性 (皮肤) - 类别 5
H332	急性毒性 (吸入) - 类别 4
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H412	危害水生环境—长期危险 - 类别 3
10X AffinityScript RT Buffer	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 10 - 30%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 10 - 30%
	含有未知经口毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
0.1 M DTT	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
RNase block	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 30 - 60%
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 30 - 60%
Glycogen	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知经口毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
2X Coupling Buffer	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知经口毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
DNA-Binding Solution	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知经口毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
10X AffinityScript RT Buffer	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 7.9%
Glycogen	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 2%
DNA-Binding Solution	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 1.6%

## GHS标签要素

## 第2部分 危险性概述

象形图	: 10X AffinityScript RT Buffer	
	2X Coupling Buffer	
	DNA-Binding Solution	
信号词	: DEPC water DMSO (high purity) 10X AffinityScript RT Buffer 20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	无信号词。 警告 警告 无信号词。 无信号词。 无信号词。 警告 警告 警告 警告 无信号词。 危险 警告
危险性说明	: DEPC water DMSO (high purity)  10X AffinityScript RT Buffer  20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 M DTT RNase block  AffinityScript HC Reverse Transcriptase  Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	没有明显的已知作用或严重危险。 H227 - 可燃液体。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。 H316 - 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。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 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。 H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 H302 + H332 - 吞咽或吸入有害。 H313 - 皮肤接触可能有害。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明		
预防措施	: DEPC water DMSO (high purity)  10X AffinityScript RT Buffer  20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 M DTT	不适用。 P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。 P210 - 远离明火和热表面。--禁止吸烟。 P264 - 操作后彻底清洗手部。 P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P264 - 操作后彻底清洗手部。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。

## 第2部分 危险性概述

	RNase block	P264 - 操作后彻底清洗手部。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	P264 - 操作后彻底清洗手部。
	Glycogen	不适用。
	2X Coupling Buffer	P201 - 在使用前获取特别指示。 P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。穿防护服。
	DNA-Binding Solution	P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。 P273 - 避免释放到环境中。 P261 - 避免吸入蒸气。 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
<b>事故响应</b>	: DEPC water	不适用。
	DMSO (high purity)	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。
	10X AffinityScript RT Buffer	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。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	不适用。
	Oligo d(T) primer	不适用。
	Random Primers	不适用。
	0.1 M DTT	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
	RNase block	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。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
	Glycogen	不适用。
	2X Coupling Buffer	P308 + P313 - 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
	DNA-Binding Solution	P304 + P340 + P312 - 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 P301 + P312 + P330 - 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。漱口。 P302 + P312 - 如皮肤沾染: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
<b>安全储存</b>	: DEPC water	不适用。
	DMSO (high purity)	P403 - 存放在通风良好的地方。 P235 - 保持低温。
	10X AffinityScript RT Buffer	不适用。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	不适用。
	Oligo d(T) primer	不适用。
	Random Primers	不适用。
	0.1 M DTT	不适用。

## 第2部分 危险性概述

	RNase block	不适用。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	不适用。
	Glycogen	不适用。
	2X Coupling Buffer	P405 - 存放处须加锁。
	DNA-Binding Solution	不适用。
<b>废弃处置</b>	: DEPC water	不适用。
	DMSO (high purity)	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	10X AffinityScript RT Buffer	不适用。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	不适用。
	Oligo d(T) primer	不适用。
	Random Primers	不适用。
	0.1 M DTT	不适用。
	RNase block	不适用。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	不适用。
	Glycogen	不适用。
	2X Coupling Buffer	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	DNA-Binding Solution	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
<b>物理和化学危险</b>	: DEPC water	没有明显的已知作用或严重危险。
	DMSO (high purity)	可燃液体。
	10X AffinityScript RT Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Oligo d(T) primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Random Primers	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。
	RNase block	没有明显的已知作用或严重危险。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Glycogen	没有明显的已知作用或严重危险。
	2X Coupling Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA-Binding Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>健康危害</b>	: DEPC water	没有明显的已知作用或严重危险。
	DMSO (high purity)	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
	10X AffinityScript RT Buffer	造成严重眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Oligo d(T) primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Random Primers	没有明显的已知作用或严重危险。
	0.1 M DTT	造成轻微皮肤刺激。
	RNase block	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
	Glycogen	没有明显的已知作用或严重危险。
	2X Coupling Buffer	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
	DNA-Binding Solution	吞咽或吸入有害。 皮肤接触可能有害。 造成轻微皮肤刺激。

## 与物理、化学和毒理特性有关的症状

## 第2部分 危险性概述

## 眼睛接触

: DEPC water	没有具体数据。
DMSO (high purity)	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
10X AffinityScript RT Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有具体数据。
Oligo d(T) primer	没有具体数据。
Random Primers	没有具体数据。
0.1 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
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
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Glycogen	没有具体数据。
2X Coupling Buffer	没有具体数据。
DNA-Binding Solution	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 water	没有具体数据。
DMSO (high purity)	没有具体数据。
10X AffinityScript RT Buffer	没有具体数据。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有具体数据。
Oligo d(T) primer	没有具体数据。
Random Primers	没有具体数据。
0.1 M DTT	没有具体数据。
RNase block	没有具体数据。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有具体数据。
Glycogen	没有具体数据。
2X Coupling Buffer	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形

## 皮肤接触

: DEPC water	没有具体数据。
DMSO (high purity)	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
10X AffinityScript RT Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有具体数据。
Oligo d(T) primer	没有具体数据。
Random Primers	没有具体数据。
0.1 M DTT	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红

## 第2部分 危险性概述

	RNase block	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Glycogen 2X Coupling Buffer	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	DNA-Binding Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
<b>食入</b>	: DEPC water DMSO (high purity) 10X AffinityScript RT Buffer 20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	DNA-Binding Solution	没有具体数据。
<b>延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响</b>		
<b>短期暴露</b>		
	潜在的即时效应	: 无资料。
	潜在的延迟效应	: 无资料。
<b>长期暴露</b>		
	潜在的即时效应	: 无资料。
	潜在的延迟效应	: 无资料。
<b>环境危害</b>	: DEPC water DMSO (high purity) 10X AffinityScript RT Buffer 20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	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。 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。 对水生生物有害并具有长期持续影响。



## 第2部分 危险性概述

<b>其他危害</b>	:	DEPC water	没有已知信息。
		DMSO (high purity)	没有已知信息。
		10X AffinityScript RT Buffer	没有已知信息。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有已知信息。
		Oligo d(T) primer	没有已知信息。
		Random Primers	没有已知信息。
		0.1 M DTT	没有已知信息。
		RNase block	没有已知信息。
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有已知信息。
		Glycogen	没有已知信息。
		2X Coupling Buffer	没有已知信息。
		DNA-Binding Solution	没有已知信息。

## 第3部分 成分 / 组成信息

<b>物质 / 混合物</b>	:	DEPC water	物质
		DMSO (high purity)	物质
		10X AffinityScript RT Buffer	混合物
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	混合物
		Oligo d(T) primer	混合物
		Random Primers	混合物
		0.1 M DTT	混合物
		RNase block	混合物
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	混合物
		Glycogen	混合物
		2X Coupling Buffer	混合物
		DNA-Binding Solution	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 water 水	100	7732-18-5
DMSO (high purity) 二甲基亚砷	100	67-68-5
10X AffinityScript RT Buffer 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐 氯化钾	<10 ≤10	1185-53-1 7447-40-7
0.1 M DTT (R*, R*) - 1,4-二巯基丙丁烷-2,3-二醇	≤3	3483-12-3
RNase block 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
AffinityScript HC Reverse Transcriptase 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
2X Coupling Buffer Borax (B4Na2O7·10H2O)	≤3	1303-96-4
DNA-Binding Solution 硫氰酸胍 三(羟甲基)氨基甲烷 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	≥25 - ≤50 ≤3 ≤3	593-84-0 77-86-1 1185-53-1

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

## 第3部分 成分 / 组成信息

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 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。
	DMSO (high purity)	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。
	10X AffinityScript RT 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。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	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。
	Oligo d(T) 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。
	Random Primers	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。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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，

## 第4部分 急救措施

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。

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。寻求医疗救护。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。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。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。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。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。

用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于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。

Glycogen

2X Coupling Buffer

DNA-Binding Solution

## 食入

: DEPC water

DMSO (high purity)

10X AffinityScript RT Buffer

## 第4部分 急救措施

20X dNTP mix with amino allyl dUTP	<p>如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。</p> <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。</p> <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。</p> <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。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
Oligo d(T) primer	<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。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
Random Primers	<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。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
0.1 M DTT	<p>用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。</p> <p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。</p> <p>如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。</p> <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。</p> <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。</p>
RNase block	<p>用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。</p> <p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。</p> <p>如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。</p> <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。</p> <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。</p>
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	<p>用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。</p> <p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。</p> <p>如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。</p> <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。</p> <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。</p>
Glycogen	<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。</p>

## 第4部分 急救措施

如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。

如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。寻求医疗救护。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。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。寻求医疗救护。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。

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。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。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。

2X Coupling Buffer

DNA-Binding Solution

## 皮肤接触

: DEPC water

DMSO (high purity)

10X AffinityScript RT Buffer

20X dNTP mix with amino allyl dUTP

Oligo d(T) primer

Random Primers

0.1 M DTT

RNase block

## 第4部分 急救措施

AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
Glycogen	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。
2X Coupling Buffer	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 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。
DNA-Binding Solution	用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 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。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。
<b>眼睛接触</b>	
: DEPC 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。
DMSO (high purity)	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。
10X AffinityScript RT 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。 寻求医疗救护。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	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。
Oligo d(T) 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。
Random Primers	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。连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续，就医。
RNase block	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。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
Glycogen	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。
2X Coupling 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。 如果感到疼痛，请就医治疗。
DNA-Binding Solution	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。

## 第4部分 急救措施

### 最重要的症状和健康影响

#### 潜在的急性健康影响

##### 吸入

: DEPC water 没有明显的已知作用或严重危险。  
 DMSO (high purity) 没有明显的已知作用或严重危险。  
 10X AffinityScript RT Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 20X dNTP mix with amino allyl dUTP 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Oligo d(T) primer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Random Primers 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。  
 RNase block 没有明显的已知作用或严重危险。  
 AffinityScript HC Reverse Transcriptase 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Glycogen 没有明显的已知作用或严重危险。  
 2X Coupling Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 DNA-Binding Solution 吸入有害。

##### 食入

: DEPC water 没有明显的已知作用或严重危险。  
 DMSO (high purity) 没有明显的已知作用或严重危险。  
 10X AffinityScript RT Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 20X dNTP mix with amino allyl dUTP 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Oligo d(T) primer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Random Primers 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。  
 RNase block 没有明显的已知作用或严重危险。  
 AffinityScript HC Reverse Transcriptase 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Glycogen 没有明显的已知作用或严重危险。  
 2X Coupling Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 DNA-Binding Solution 吞咽有害。

##### 皮肤接触

: DEPC water 没有明显的已知作用或严重危险。  
 DMSO (high purity) 造成轻微皮肤刺激。  
 10X AffinityScript RT Buffer 造成轻微皮肤刺激。  
 20X dNTP mix with amino allyl dUTP 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Oligo d(T) primer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Random Primers 没有明显的已知作用或严重危险。  
 0.1 M DTT 造成轻微皮肤刺激。  
 RNase block 造成轻微皮肤刺激。  
 AffinityScript HC Reverse Transcriptase 造成轻微皮肤刺激。  
 Glycogen 没有明显的已知作用或严重危险。  
 2X Coupling Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 DNA-Binding Solution 皮肤接触可能有害。 造成轻微皮肤刺激。

##### 眼睛接触

: DEPC water 没有明显的已知作用或严重危险。  
 DMSO (high purity) 造成眼刺激。  
 10X AffinityScript RT Buffer 造成严重眼刺激。  
 20X dNTP mix with amino allyl dUTP 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Oligo d(T) primer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 Random Primers 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。  
 RNase block 造成眼刺激。  
 AffinityScript HC Reverse Transcriptase 造成眼刺激。  
 Glycogen 没有明显的已知作用或严重危险。  
 2X Coupling Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。  
 DNA-Binding Solution 没有明显的已知作用或严重危险。

#### 过度接触征兆/症状

## 第4部分 急救措施

吸入	:	DEPC water	没有具体数据。
		DMSO (high purity)	没有具体数据。
		10X AffinityScript RT Buffer	没有具体数据。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有具体数据。
		Oligo d(T) primer	没有具体数据。
		Random Primers	没有具体数据。
		0.1 M DTT	没有具体数据。
		RNase block	没有具体数据。
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有具体数据。
		Glycogen	没有具体数据。
		2X Coupling Buffer	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
		DNA-Binding Solution	没有具体数据。
	食入	:	DEPC water
		DMSO (high purity)	没有具体数据。
		10X AffinityScript RT Buffer	没有具体数据。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有具体数据。
		Oligo d(T) primer	没有具体数据。
		Random Primers	没有具体数据。
		0.1 M DTT	没有具体数据。
		RNase block	没有具体数据。
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有具体数据。
		Glycogen	没有具体数据。
		2X Coupling Buffer	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
		DNA-Binding Solution	没有具体数据。
皮肤		:	DEPC water
		DMSO (high purity)	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		10X AffinityScript RT Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有具体数据。
		Oligo d(T) primer	没有具体数据。
		Random Primers	没有具体数据。
		0.1 M DTT	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
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		Glycogen	没有具体数据。
		2X Coupling Buffer	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
		DNA-Binding Solution	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 water	没有具体数据。
DMSO (high purity)	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
10X AffinityScript RT Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有具体数据。
Oligo d(T) primer	没有具体数据。
Random Primers	没有具体数据。
0.1 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
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
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Glycogen	没有具体数据。
2X Coupling Buffer	没有具体数据。
DNA-Binding Solution	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 water	无特殊处理。
DMSO (high purity)	无特殊处理。
10X AffinityScript RT Buffer	无特殊处理。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无特殊处理。
Oligo d(T) primer	无特殊处理。
Random Primers	无特殊处理。
0.1 M DTT	无特殊处理。
RNase block	无特殊处理。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无特殊处理。
Glycogen	无特殊处理。
2X Coupling Buffer	无特殊处理。
DNA-Binding Solution	无特殊处理。

## 对医生的特别提示

: DEPC 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。
DMSO (high purity)	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
10X AffinityScript RT 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。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Oligo d(T) 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。
Random Primers	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。
RNase block	对症处理 如果被大量摄入或吸入，

## 第4部分 急救措施

	AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen	立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	2X Coupling 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。
	DNA-Binding Solution	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
<b>对保护施救者的忠告</b>	: DEPC water	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。
	DMSO (high purity)	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	10X AffinityScript RT 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。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	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。
	Oligo d(T) 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。
	Random Primers	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。
	RNase block	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。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
	Glycogen	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。
	2X Coupling 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。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。
	DNA-Binding Solution	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。
		脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。
		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。
		脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

## 第5部分 消防措施

### 灭火介质

#### 合适的

DEPC water	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
DMSO (high purity)	使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。
10X AffinityScript RT Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Oligo d(T) primer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Random Primers	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。
RNase block	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Glycogen	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
2X Coupling Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
DNA-Binding Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

#### 不适用的

DEPC water	没有已知信息。
DMSO (high purity)	禁止用水直接喷射。
10X AffinityScript RT Buffer	没有已知信息。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有已知信息。
Oligo d(T) primer	没有已知信息。
Random Primers	没有已知信息。
0.1 M DTT	没有已知信息。
RNase block	没有已知信息。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有已知信息。
Glycogen	没有已知信息。
2X Coupling Buffer	没有已知信息。
DNA-Binding Solution	没有已知信息。

### 特别危险性

DEPC water	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
DMSO (high purity)	可燃液体。 溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。 在燃烧或受热情况下，会导致压力增加和容器破裂，随后有爆炸的危险。 蒸气/气体重于空气并会沿着地面扩散。 蒸气会沉积在低处或密闭区域或流至极远距离外的火源并闪回。
10X AffinityScript RT Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Oligo d(T) primer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Random Primers	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。
RNase block	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Glycogen	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
2X Coupling Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
DNA-Binding Solution	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。

## 第5部分 消防措施

有害的热分解产物	: DEPC water DMSO (high purity)	没有具体数据。 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 硫氧化物
	10X AffinityScript RT Buffer	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物 金属氧化物
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 M DTT	没有具体数据。 没有具体数据。 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 硫氧化物
	RNase block	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	Glycogen	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	2X Coupling Buffer	分解产物可能包括如下物质： 金属氧化物
	DNA-Binding Solution	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物 卤化物
消防员的特殊防护	: DEPC 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。
	DMSO (high purity)	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。 在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。 用雾状水冷却暴露于火场中的容器。
	10X AffinityScript RT 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。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	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。
	Oligo d(T) 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。
	Random Primers	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。

## 第5部分 消防措施

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。
RNase block	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 HC Reverse Transcriptase	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。
Glycogen	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。
2X Coupling 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。
DNA-Binding Solution	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>	
: DEPC 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)。
DMSO (high purity)	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)。
10X AffinityScript RT 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)。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	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)。
Oligo d(T) 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)。
Random Primers	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)。
RNase block	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 HC Reverse Transcriptase	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)。
Glycogen	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)。
2X Coupling 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)。
DNA-Binding Solution	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

## 第6部分 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

<b>非应急人</b>	: DEPC 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。
	DMSO (high purity)	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。 切断所有点火源。 危险区域禁止火苗，吸烟或火焰。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。

## 第6部分 泄漏应急处理

10X AffinityScript RT Buffer	穿戴合适的个人防护装备。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	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。
Oligo d(T) primer	穿戴合适的个人防护装备。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。
Random Primers	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。
0.1 M DTT	穿戴合适的个人防护装备。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。
RNase block	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。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
Glycogen	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。
2X Coupling Buffer	穿戴合适的个人防护装备。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。
DNA-Binding Solution	穿戴合适的个人防护装备。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。

## 第6部分 泄漏应急处理

<b>应急人</b>	: DEPC 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。
	DMSO (high purity)	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	10X AffinityScript RT 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。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	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。
	Oligo d(T) primer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	Random Primers	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。
	0.1 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。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
	Glycogen	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。
	2X Coupling 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。
	DNA-Binding Solution	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。
<b>环境保护措施</b>	: DEPC 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。
	DMSO (high purity)	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。
	10X AffinityScript RT 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。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	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。
	Oligo d(T) 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。
	Random Primers	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、

## 第6部分 泄漏应急处理

0.1 M DTT	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。 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。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
Glycogen	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。
2X Coupling 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。
DNA-Binding Solution	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。水污染物质。如大量释放可危害环境。
DEPC 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。
DMSO (high purity)	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。请使用防火花的工具和防爆装置。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。
10X AffinityScript RT 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。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	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。
Oligo d(T) 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。
Random Primers	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。

泄漏化学品的收容、  
清除方法及所使用的处置材料



## 第6部分 泄漏应急处理

0.1 M DTT

。 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。

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。  
。 经由特许的废弃物处理合同商处置。

AffinityScript HC Reverse  
Transcriptase

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。

Glycogen

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。

2X Coupling 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。

DNA-Binding Solution

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

### 安全搬运的防范措施

#### 防护措施

: DEPC water  
DMSO (high purity)

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。  
仅在充足的通风条件下使用。  
通风不充足时应戴合适的呼吸器。  
除非通风充足，  
否则不得进入储存区域和密闭空间内。  
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。  
储存和使用时远离热源、火花、  
明火或其他任何点火源。 使用防爆电器 (通风、照明及物质加工) 设备。  
只能使用不产生火花的工具。  
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。

10X AffinityScript RT 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。

20X dNTP mix with amino allyl  
dUTP

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

Oligo d(T) primer

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

Random Primers

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

0.1 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。

## 第7部分 操作处置与储存

RNase block

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。

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

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。

Glycogen  
2X Coupling Buffer

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）。  
避免接触，受到专门指导后方可操作。  
怀孕期间避免暴露。  
在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。  
避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。禁止食入。  
避免吸入蒸气或烟雾。  
如果正常使用时物质可能导致呼吸危险，  
仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。

DNA-Binding Solution

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。  
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。避免释放到环境中。  
仅在充足的通风条件下使用。  
通风不充足时应戴合适的呼吸器。  
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

: DEPC 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。

DMSO (high purity)

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。

10X AffinityScript RT 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。

20X dNTP mix with amino allyl dUTP

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。

Oligo d(T) 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。

## 第7部分 操作处置与储存

Random Primers	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。
0.1 M DTT	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。
RNase block	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。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
Glycogen	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。
2X Coupling Buffer	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。
DNA-Binding Solution	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。
安全存储的条件，包括任何不相容性	: DEPC 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。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。
DMSO (high purity)	储存温度： -20°C (-4°F (华氏度))。 按照当地法规要求来储存。在许可的区域隔离储存。 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。 移除所有点火源。与氧化性物质分离。 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。
10X AffinityScript RT Buffer	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中

## 第7部分 操作处置与储存

20X dNTP mix with amino allyl dUTP	<p>，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。</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>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</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、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>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
Oligo d(T) primer	<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、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>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</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、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>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
Random Primers	<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、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>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</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、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>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
0.1 M DTT	<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、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>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</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、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>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>
RNase block	<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、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>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。</p>

## 第7部分 操作处置与储存

AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
Glycogen	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。
2X Coupling 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。 存放处须加锁。 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。
DNA-Binding Solution	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

组分名称	接触限值
2X Coupling Buffer Borax (B4Na2O7.10H2O)	ACGIH TLV (美国, 3/2017)。 TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 小时。 形成： 可吸入性部分 STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 分钟。 形成： 可吸入性部分

### 工程控制

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

### 环境接触控制

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

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 个人保护措施

#### 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 water                            | 液体。       |
| DMSO (high purity)                      | 液体。 [清澈。] |
| 10X AffinityScript RT Buffer            | 液体。       |
| 20X dNTP mix with amino allyl dUTP      | 液体。       |
| Oligo d(T) primer                       | 液体。       |
| Random Primers                          | 液体。       |
| 0.1 M DTT                               | 液体。       |
| RNase block                             | 液体。       |
| AffinityScript HC Reverse Transcriptase | 液体。       |
| Glycogen                                | 液体。       |
| 2X Coupling Buffer                      | 液体。       |
| DNA-Binding Solution                    | 液体。       |

#### 颜色

- |   |      |
|---|------|
| : DEPC water                            | 无资料。 |
| DMSO (high purity)                      | 无色。  |
| 10X AffinityScript RT Buffer            | 无资料。 |
| 20X dNTP mix with amino allyl dUTP      | 无资料。 |
| Oligo d(T) primer                       | 无资料。 |
| Random Primers                          | 无资料。 |
| 0.1 M DTT                               | 无资料。 |
| RNase block                             | 无资料。 |
| AffinityScript HC Reverse Transcriptase | 无资料。 |
| Glycogen                                | 无资料。 |
| 2X Coupling Buffer                      | 无资料。 |
| DNA-Binding Solution                    | 无资料。 |

#### 气味

- |                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| : DEPC water                       | 无资料。       |
| DMSO (high purity)                 | 无气味的。 [轻微] |
| 10X AffinityScript RT Buffer       | 无资料。       |
| 20X dNTP mix with amino allyl dUTP | 无资料。       |
| Oligo d(T) primer                  | 无资料。       |
| Random Primers                     | 无资料。       |
| 0.1 M DTT                          | 无资料。       |
| RNase block                        | 无资料。       |

## 第9部分 理化特性

	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。
	Glycogen	无资料。
	2X Coupling Buffer	无资料。
	DNA-Binding Solution	无资料。
气味阈值	: DEPC water	无资料。
	DMSO (high purity)	无资料。
	10X AffinityScript RT Buffer	无资料。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。
	Oligo d(T) primer	无资料。
	Random Primers	无资料。
	0.1 M DTT	无资料。
	RNase block	无资料。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。
	Glycogen	无资料。
	2X Coupling Buffer	无资料。
	DNA-Binding Solution	无资料。
pH值	: DEPC water	7
	DMSO (high purity)	无资料。
	10X AffinityScript RT Buffer	8.3
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	7.5
	Oligo d(T) primer	7.5
	Random Primers	7.5
	0.1 M DTT	无资料。
	RNase block	7.6
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	8
	Glycogen	无资料。
	2X Coupling Buffer	9.1
	DNA-Binding Solution	6.4
熔点	: DEPC water	0°C (32°F (华氏度))
	DMSO (high purity)	18.5°C (65.3°F (华氏度))
	10X AffinityScript RT Buffer	无资料。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	0°C (32°F (华氏度))
	Oligo d(T) primer	0°C (32°F (华氏度))
	Random Primers	0°C (32°F (华氏度))
	0.1 M DTT	0°C (32°F (华氏度))
	RNase block	无资料。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。
	Glycogen	0°C (32°F (华氏度))
	2X Coupling Buffer	无资料。
	DNA-Binding Solution	无资料。
沸点	: DEPC water	100°C (212°F (华氏度))
	DMSO (high purity)	189°C (372.2°F (华氏度))
	10X AffinityScript RT Buffer	无资料。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	100°C (212°F (华氏度))
	Oligo d(T) primer	100°C (212°F (华氏度))
	Random Primers	100°C (212°F (华氏度))
	0.1 M DTT	100°C (212°F (华氏度))
	RNase block	无资料。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。
	Glycogen	100°C (212°F (华氏度))
	2X Coupling Buffer	无资料。
	DNA-Binding Solution	无资料。

## 第9部分 理化特性

闪点	:	DEPC water	无资料。
		DMSO (high purity)	闭杯：87°C (188.6°F (华氏度)) [塞塔闪点。]
		10X AffinityScript RT Buffer	无资料。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。
		Oligo d(T) primer	无资料。
		Random Primers	无资料。
		0.1 M DTT	无资料。
		RNase block	无资料。
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。
		Glycogen	无资料。
		2X Coupling Buffer	无资料。
		DNA-Binding Solution	无资料。
	蒸发速率	:	DEPC water
		DMSO (high purity)	0.026 (乙酸丁酯 = 1)
		10X AffinityScript RT Buffer	无资料。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。
		Oligo d(T) primer	无资料。
		Random Primers	无资料。
		0.1 M DTT	无资料。
		RNase block	无资料。
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。
		Glycogen	无资料。
		2X Coupling Buffer	无资料。
		DNA-Binding Solution	无资料。
易燃性 (固体、气体)		:	DEPC water
		DMSO (high purity)	不适用。
		10X AffinityScript RT Buffer	不适用。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	不适用。
		Oligo d(T) primer	不适用。
		Random Primers	不适用。
		0.1 M DTT	不适用。
		RNase block	不适用。
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	不适用。
		Glycogen	不适用。
		2X Coupling Buffer	不适用。
		DNA-Binding Solution	不适用。
	爆炸 (燃烧) 上限和下限	:	DEPC water
		DMSO (high purity)	下限： 2.6% 上限： 42%
		10X AffinityScript RT Buffer	无资料。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。
		Oligo d(T) primer	无资料。
		Random Primers	无资料。
		0.1 M DTT	无资料。
		RNase block	无资料。
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。
		Glycogen	无资料。
		2X Coupling Buffer	无资料。
		DNA-Binding Solution	无资料。



## 第9部分 理化特性

蒸气压	:	DEPC water	无资料。	
		DMSO (high purity)	0.059 千帕 (0.4455 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]	
		10X AffinityScript RT Buffer	无资料。	
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。	
		Oligo d(T) primer	无资料。	
		Random Primers	无资料。	
		0.1 M DTT	无资料。	
		RNase block	无资料。	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。	
		Glycogen	无资料。	
		2X Coupling Buffer	无资料。	
		DNA-Binding Solution	无资料。	
	蒸气密度	:	DEPC water	无资料。
			DMSO (high purity)	2.7 [空气 = 1]
		10X AffinityScript RT Buffer	无资料。	
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。	
		Oligo d(T) primer	无资料。	
		Random Primers	无资料。	
		0.1 M DTT	无资料。	
		RNase block	无资料。	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。	
		Glycogen	无资料。	
		2X Coupling Buffer	无资料。	
		DNA-Binding Solution	无资料。	
相对密度		:	DEPC water	1
			DMSO (high purity)	1.1
		10X AffinityScript RT Buffer	无资料。	
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。	
		Oligo d(T) primer	无资料。	
		Random Primers	无资料。	
		0.1 M DTT	无资料。	
		RNase block	无资料。	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。	
		Glycogen	无资料。	
		2X Coupling Buffer	无资料。	
		DNA-Binding Solution	无资料。	
	溶解性	:	DEPC water	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
			DMSO (high purity)	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
		10X AffinityScript RT Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。	
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。	
		Oligo d(T) primer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。	
		Random Primers	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。	
		0.1 M DTT	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。	
		RNase block	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。	
		Glycogen	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。	
		2X Coupling Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。	
		DNA-Binding Solution	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。	
水中溶解度		:	无资料。	

## 第9部分 理化特性

辛醇 / 水分配系数	:	DEPC water	无资料。	
		DMSO (high purity)	-1.35	
		10X AffinityScript RT Buffer	无资料。	
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。	
		Oligo d(T) primer	无资料。	
		Random Primers	无资料。	
		0.1 M DTT	无资料。	
		RNase block	无资料。	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。	
		Glycogen	无资料。	
		2X Coupling Buffer	无资料。	
		DNA-Binding Solution	无资料。	
	自燃温度	:	DEPC water	无资料。
			DMSO (high purity)	300 至 302°C (572 至 575.6°F (华氏度))
			10X AffinityScript RT Buffer	无资料。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。	
		Oligo d(T) primer	无资料。	
		Random Primers	无资料。	
		0.1 M DTT	无资料。	
		RNase block	无资料。	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。	
		Glycogen	无资料。	
		2X Coupling Buffer	无资料。	
		DNA-Binding Solution	无资料。	
分解温度		:	DEPC water	无资料。
			DMSO (high purity)	140 至 189°C (284 至 372.2°F (华氏度))
			10X AffinityScript RT Buffer	无资料。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。	
		Oligo d(T) primer	无资料。	
		Random Primers	无资料。	
		0.1 M DTT	无资料。	
		RNase block	无资料。	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。	
		Glycogen	无资料。	
		2X Coupling Buffer	无资料。	
		DNA-Binding Solution	无资料。	
	黏度	:	DEPC water	无资料。
			DMSO (high purity)	动态 (室温): 2.14 mPa • s (2.14 cP)
			10X AffinityScript RT Buffer	无资料。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。	
		Oligo d(T) primer	无资料。	
		Random Primers	无资料。	
		0.1 M DTT	无资料。	
		RNase block	无资料。	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无资料。	
		Glycogen	无资料。	
		2X Coupling Buffer	无资料。	
		DNA-Binding Solution	无资料。	

## 第10部分 稳定性和反应性

<b>活动性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: DEPC water</li> <li>DMSO (high purity)</li> <li>10X AffinityScript RT Buffer</li> <li>20X dNTP mix with amino allyl dUTP</li> <li>Oligo d(T) primer</li> <li>Random Primers</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>RNase block</li> <li>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</li> <li>Glycogen</li> <li>2X Coupling Buffer</li> <li>DNA-Binding Solution</li> </ul>	<p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p> <p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p> <p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p> <p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p> <p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p> <p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p> <p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p> <p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p> <p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p> <p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p> <p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p> <p>无本品或其成分反应性相关的试验数据。</p>
<b>稳定性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: DEPC water</li> <li>DMSO (high purity)</li> <li>10X AffinityScript RT Buffer</li> <li>20X dNTP mix with amino allyl dUTP</li> <li>Oligo d(T) primer</li> <li>Random Primers</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>RNase block</li> <li>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</li> <li>Glycogen</li> <li>2X Coupling Buffer</li> <li>DNA-Binding Solution</li> </ul>	<p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p> <p>本产品稳定。</p>
<b>危险反应</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: DEPC water</li> <li>DMSO (high purity)</li> <li>10X AffinityScript RT Buffer</li> <li>20X dNTP mix with amino allyl dUTP</li> <li>Oligo d(T) primer</li> <li>Random Primers</li> <li>0.1 M DTT</li> <li>RNase block</li> <li>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</li> <li>Glycogen</li> <li>2X Coupling Buffer</li> <li>DNA-Binding Solution</li> </ul>	<p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p> <p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p> <p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p> <p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p> <p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p> <p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p> <p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p> <p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p> <p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p> <p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p> <p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p> <p>在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。</p>
<b>应避免的条件</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: DEPC water</li> <li>DMSO (high purity)</li> <li>10X AffinityScript RT Buffer</li> <li>20X dNTP mix with amino allyl</li> </ul>	<p>没有具体数据。</p> <p>避免所有可能的点火源（火花或火焰）。禁止增压、切割、焊接、铜焊、焊焊、钻、研磨或使容器受热或接触点火源。禁止蒸气在低处或受限空间内积聚。</p> <p>没有具体数据。</p> <p>没有具体数据。</p>

## 第10部分 稳定性和反应性

dUTP	
Oligo d(T) primer	没有具体数据。
Random Primers	没有具体数据。
0.1 M DTT	没有具体数据。
RNase block	没有具体数据。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有具体数据。
Glycogen	没有具体数据。
2X Coupling Buffer	没有具体数据。
DNA-Binding Solution	没有具体数据。

### 禁配物

: DEPC water	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
DMSO (high purity)	具有反应活性或与下列物质不相容： 氧化物物质
10X AffinityScript RT Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Oligo d(T) primer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Random Primers	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。
RNase block	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Glycogen	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
2X Coupling Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
DNA-Binding Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

### 危险的分解产物

: DEPC water	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
DMSO (high purity)	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
10X AffinityScript RT Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Oligo d(T) primer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Random Primers	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
0.1 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。
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。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Glycogen	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
2X Coupling Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
DNA-Binding Solution	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

## 第11部分 毒理学信息

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
1) DMSO (high purity)				
2) 二甲基亚砷	LD50 皮肤	大鼠	40000 mg/kg (毫克/千克)	-
3)	LD50 口服	大鼠	14500 mg/kg (毫克/千克)	-
4)				
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b>				
5) 氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg (毫克/千克)	-
6)				
<b>RNase block</b>				
7) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
8)				
<b>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</b>				
9) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
10)				
<b>2X Coupling Buffer</b>				
11) Borax (B4Na2O7.10H2O)	LD50 口服	大鼠	2660 mg/kg (毫克/千克)	-
12)				
<b>DNA-Binding Solution</b>				
13) 三(羟甲基)氨基甲烷	LD50 皮肤	大鼠	>5000 mg/kg (毫克/千克)	-
14)	LD50 口服	大鼠	5000 mg/kg (毫克/千克)	-

## 参考文献

- 1) DMSO (high purity)
- 2) U. S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Dimethyl sulfoxide.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/dimths1f/c14721tc.htm> -, -, 2003
- 3) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 15, 74, 1969
- 4)
- 5) **10X AffinityScript RT Buffer**  
Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -, 520, 2005
- 6)
- 7) **RNase block**  
Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -, 449, 2005
- 8)
- 9) **AffinityScript HC Reverse Transcriptase**  
Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -, 449, 2005
- 10)
- 11) **2X Coupling Buffer**  
Farm Chemicals Handbook. (Meister Pub., 37841 Euclid Ave., Willoughby, OH 44094) -, C48, 1991
- 12)
- 13) **DNA-Binding Solution**  
ECHA
- 14) ECHA

## 刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
1) DMSO (high purity)					
2) 二甲基亚砷	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
3)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
4)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
5)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
6)					
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b>					
7) 氯化钾	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
8)					

## 第11部分 毒理学信息

RNase block 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) AffinityScript HC Reverse Transcriptase					
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	-
14) DNA-Binding Solution					
15) 三(羟甲基)氨基甲烷	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	25 Percent	-
16)	皮肤 - 严重刺激性	兔子	-	500 milligrams	-

## 参考文献

- 1) DMSO (high purity)
- 2) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,1044,1986
- 3) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51,-,2005
- 4) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,1044,1986
- 5) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51,-,2005
- 6)
- 7) 10X AffinityScript RT Buffer
- 7) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,8,1972
- 8)
- 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)
- 12) AffinityScript HC Reverse Transcriptase
- 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
- 14)
- 15) DNA-Binding Solution
- 15) U. S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; 2-Amino-2,3-dimethylbutanenitrile.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/2amindi/c13131tc.htm> -,2006
- 16) U. S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; 2-Amino-2,3-dimethylbutanenitrile.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/2amindi/c13131tc.htm> -,2006

## 敏化作用

无资料。

## 致突变性

结论/概述 : 无资料。

## 致癌性

结论/概述 : 无资料。

## 生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

## 致畸性

结论/概述 : 无资料。

## 特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	分类	接触途径	目标器官
10X AffinityScript RT 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
0.1 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
DNA-Binding Solution 三(羟甲基)氨基甲烷 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	类别 3 类别 3	不适用。 不适用。	呼吸道刺激 呼吸道刺激

## 特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料。

## 吸入危害

## 第11部分 毒理学信息

无资料。

**有关可能的接触途径的信息** :

DEPC water	无资料。
DMSO (high purity)	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
10X AffinityScript RT Buffer	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	无资料。
Oligo d(T) primer	无资料。
Random Primers	无资料。
0.1 M DTT	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
RNase block	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
Glycogen	无资料。
2X Coupling Buffer	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
DNA-Binding Solution	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。

### 潜在的急性健康影响

**吸入** :

DEPC water	没有明显的已知作用或严重危险。
DMSO (high purity)	没有明显的已知作用或严重危险。
10X AffinityScript RT Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
Oligo d(T) primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Random Primers	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。
RNase block	没有明显的已知作用或严重危险。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有明显的已知作用或严重危险。
Glycogen	没有明显的已知作用或严重危险。
2X Coupling Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA-Binding Solution	吸入有害。

**食入** :

DEPC water	没有明显的已知作用或严重危险。
DMSO (high purity)	没有明显的已知作用或严重危险。
10X AffinityScript RT Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
Oligo d(T) primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Random Primers	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。
RNase block	没有明显的已知作用或严重危险。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有明显的已知作用或严重危险。
Glycogen	没有明显的已知作用或严重危险。
2X Coupling Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA-Binding Solution	吞咽有害。

**皮肤接触** :

DEPC water	没有明显的已知作用或严重危险。
DMSO (high purity)	造成轻微皮肤刺激。
10X AffinityScript RT Buffer	造成轻微皮肤刺激。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
Oligo d(T) primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Random Primers	没有明显的已知作用或严重危险。
0.1 M DTT	造成轻微皮肤刺激。
RNase block	造成轻微皮肤刺激。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	造成轻微皮肤刺激。
Glycogen	没有明显的已知作用或严重危险。
2X Coupling Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA-Binding Solution	皮肤接触可能有害。 造成轻微皮肤刺激。

## 第11部分 毒理学信息

<b>眼睛接触</b>	:	DEPC water	没有明显的已知作用或严重危险。
		DMSO (high purity)	造成眼刺激。
		10X AffinityScript RT Buffer	造成严重眼刺激。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
		Oligo d(T) primer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Random Primers	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。
		RNase block	造成眼刺激。
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	造成眼刺激。
		Glycogen	没有明显的已知作用或严重危险。
		2X Coupling Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		DNA-Binding Solution	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>吸入</b>	:	DEPC water	没有具体数据。
		DMSO (high purity)	没有具体数据。
		10X AffinityScript RT Buffer	没有具体数据。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有具体数据。
		Oligo d(T) primer	没有具体数据。
		Random Primers	没有具体数据。
		0.1 M DTT	没有具体数据。
		RNase block	没有具体数据。
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有具体数据。
		Glycogen	没有具体数据。
		2X Coupling Buffer	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
		DNA-Binding Solution	没有具体数据。

<b>食入</b>	:	DEPC water	没有具体数据。
		DMSO (high purity)	没有具体数据。
		10X AffinityScript RT Buffer	没有具体数据。
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有具体数据。
		Oligo d(T) primer	没有具体数据。
		Random Primers	没有具体数据。
		0.1 M DTT	没有具体数据。
		RNase block	没有具体数据。
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有具体数据。
		Glycogen	没有具体数据。
		2X Coupling Buffer	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
		DNA-Binding Solution	没有具体数据。

<b>皮肤接触</b>	:	DEPC water	没有具体数据。
		DMSO (high purity)	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		10X AffinityScript RT Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有具体数据。
		Oligo d(T) primer	没有具体数据。
		Random Primers	没有具体数据。
		0.1 M DTT	不利症状可能包括如下情况： 刺激



## 第11部分 毒理学信息

	RNase block	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激
	Glycogen 2X Coupling Buffer	充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	DNA-Binding Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
<b>眼睛接触</b>	: DEPC water DMSO (high purity)	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
	10X AffinityScript RT Buffer	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 M DTT	充血发红 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
	RNase block	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
	Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	充血发红 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

**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**

## 第11部分 毒理学信息

一般	: DEPC water DMSO (high purity) 10X AffinityScript RT Buffer 20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	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。 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 water DMSO (high purity) 10X AffinityScript RT Buffer 20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	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。 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 water DMSO (high purity) 10X AffinityScript RT Buffer 20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	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。 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 water DMSO (high purity) 10X AffinityScript RT Buffer 20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	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。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响	: DEPC water DMSO (high purity) 10X AffinityScript RT Buffer 20X dNTP mix with amino allyl dUTP Oligo d(T) primer Random Primers 0.1 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。

## 第11部分 毒理学信息

	RNase block	没有明显的已知作用或严重危险。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Glycogen	没有明显的已知作用或严重危险。
	2X Coupling Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA-Binding Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响	: DEPC water	没有明显的已知作用或严重危险。
	DMSO (high purity)	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X AffinityScript RT Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Oligo d(T) primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Random Primers	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。
	RNase block	没有明显的已知作用或严重危险。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Glycogen	没有明显的已知作用或严重危险。
	2X Coupling Buffer	可能对生育能力造成伤害。
	DNA-Binding Solution	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)
10X AffinityScript RT Buffer 口服	46428.6 mg/kg (毫克/千克)
0.1 M DTT 口服	32467.5 mg/kg (毫克/千克)
2X Coupling Buffer 口服	133000.1 mg/kg (毫克/千克)
DNA-Binding Solution 口服	1053.6 mg/kg (毫克/千克)
皮肤	2325.6 mg/kg (毫克/千克)
吸入(尘与雾)	3.171 mg/l (毫克/升)

## 第12部分 生态学信息

## 毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
1) DMSO (high purity)			
2) 二甲基亚砷	急性 LC50 25000 ppm 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	48 小时
3)	急性 LC50 34000000 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
4)	慢性 NOEC 100 µl/L 海水	藻类 - Ulva lactuca	72 小时
5)			
10X AffinityScript RT Buffer			
6) 氯化钾	急性 EC50 1337000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
7)	急性 EC50 9.24 g/L 淡水	藻类 - Desmodesmus subspicatus	72 小时
8)	急性 EC50 141460 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
9)	急性 LC50 12.92 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Pseudosida ramosa - 新生体	48 小时
10)	急性 LC50 880 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
11)			
0.1 M DTT			
12) (R*, R*) - 1,4-二巯基丙丁烷-2,3-二醇	急性 LC50 27000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
13)			

## 第12部分 生态学信息

<b>RNase block</b> 14) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
<b>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</b> 15) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
<b>2X Coupling Buffer</b> 18) Borax (B4Na2O7.10H2O)	急性 EC50 1645 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Cypris subglobosa	48 小时
<b>DNA-Binding Solution</b> 20) 三(羟甲基)氨基甲烷 21) 甘油	急性 EC50 >980 mg/l (毫克/升) 淡水 急性 NOEC 520 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 水蚤	48 小时 48 小时

## 参考文献

- 1) **DMSO (high purity)**
- 2) Mar. Pollut. Bull. 47(1-6): 139-142
- 3) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:332 p.
- 4) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 91(4): 426-432
- 5)
- 6) **10X AffinityScript RT Buffer**
- 7) Final Rep.No. RG-3965 (C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Acad. of Nat. Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- 8) Ecotoxicol. Environ. Saf. 54(3): 346-354
- 9) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 10) Arch. Environ. Contam. Toxicol. 60(2): 241-249
- 11) Environ. Toxicol. Chem. 16(10): 2009-2019
- 12) **0.1 M DTT**
- 13) Laboratory for Ecotoxicology, Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment, Report No. AOCE:4 p.
- 14) **RNase block**
- 15) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
- 16) **AffinityScript HC Reverse Transcriptase**
- 17) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
- 18) **2X Coupling Buffer**
- 19) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 20) **DNA-Binding Solution**
- 21) ECHA
- 22) ECHA

## 持久性和降解性

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
1) <b>RNase block</b> 2) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
3) <b>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</b> 4) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-

## 参考文献

- 1) **RNase block**
- 2) ECHA
- 3)
- 4) **AffinityScript HC Reverse Transcriptase**
- 5) ECHA

## 第12部分 生态学信息

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
DEPC water 水	-	-	迅速
10X AffinityScript RT Buffer 氯化钾	-	-	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
DEPC water 水	-1.38	-	低
DMSO (high purity) 二甲基亚砷	-1.35	3.16	低
10X AffinityScript RT Buffer 氯化钾	-0.46	-	低
RNase block 甘油	-1.76	-	低
AffinityScript HC Reverse Transcriptase 甘油	-1.76	-	低
DNA-Binding Solution 三(羟甲基)氨基甲烷	-1.56	-	低

## 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。	Not regulated.	Not regulated.
联合国运输名称	-	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-

## 第14部分 运输信息

环境危害	无。	无。	No.	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 water	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
DMSO (high purity)	使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。
10X AffinityScript RT Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Oligo d(T) primer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Random Primers	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。
RNase block	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Glycogen	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
2X Coupling Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
DNA-Binding Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

## 不适用灭火剂

DEPC water	没有已知信息。
DMSO (high purity)	禁止用水直接喷射。
10X AffinityScript RT Buffer	没有已知信息。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	没有已知信息。
Oligo d(T) primer	没有已知信息。
Random Primers	没有已知信息。
0.1 M DTT	没有已知信息。
RNase block	没有已知信息。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	没有已知信息。
Glycogen	没有已知信息。
2X Coupling Buffer	没有已知信息。
DNA-Binding Solution	没有已知信息。

## 禁配物

DEPC water	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
DMSO (high purity)	具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质
10X AffinityScript RT Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
20X dNTP mix with amino allyl dUTP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Oligo d(T) primer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Random Primers	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。
RNase block	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Glycogen	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
2X Coupling Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
DNA-Binding Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

根据MARPOL的附录II和IBC : 无资料。  
准则按散装运输

## 第15部分 法规信息

## 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

## 第15部分 法规信息

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
2X Coupling Buffer 硼酸	10043-35-3	列出的	1609

### 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。

### 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。

### 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。

### 盘存清单

澳大利亚	: 未确定。
加拿大	: 未确定。
中国	: 未确定。
欧洲	: 未确定。
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。
泰国	: 未确定。
土耳其	: 未确定。
美国	: 未确定。
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	: 27/03/2018
上次发行日期	: 23/01/2018
版本	: 4.1

### 用于得出分类的程序

## 第16部分 其他信息

分类	理由
<b>DMSO (high purity)</b> 易燃液体 - 类别 4 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B	在试验数据的基础上 在试验数据的基础上 在试验数据的基础上
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	计算方法 计算方法
<b>0.1 M DTT</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法
<b>RNase block</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>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</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>2X Coupling Buffer</b> 生殖毒性 (生育能力) - 类别 1B 生殖毒性 (未出生儿童) - 类别 1B	计算方法 计算方法
<b>DNA-Binding Solution</b> 急性毒性 (口服) - 类别 4 急性毒性 (皮肤) - 类别 5 急性毒性 (吸入) - 类别 4 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 危害水生环境—长期危险 - 类别 3	计算方法 计算方法 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。