

化学品安全技术说明书



FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

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 252012
产品号 (Chemical Kit)	: 252012
产品号	: D MSO (high purity) 252003-510 DEPC Water 252003-55 10X AffinityScript Reaction Buffer 252003-52 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP 252003-56 Oligo (dT) Primer (12-18) 252003-53 Random Primers 252009-53 0.1 M DTT 252003-54 RNase block 252003-57 AffinityScript HC Reverse Transcriptase 252012-51 Glycogen 252003-59 2X Coupling Buffer 252003-58 DNA-Binding Solution 400771-13

化学品的推荐用途和限制用途

物质用途	: 分析试剂。
	D MSO (high purity) 1.5 ml DEPC Water 1.5 ml (毫升) 10X AffinityScript Reaction Buffer 0.15 ml (毫升) 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP 0.03 ml (毫升) Oligo (dT) Primer (12-18) 0.06 ml (毫升) (60 µl 500 ng/µl) Random Primers 0.03 ml (毫升) (30 µl 500 ng/µl) 0.1 M DTT 0.09 ml RNase block 0.015 ml (毫升) (600 U 40 U/µl) AffinityScript HC Reverse Transcriptase 0.09 ml Glycogen 0.03 ml (毫升) (30 µl 20 µg/µl) 2X Coupling Buffer 0.3 ml DNA-Binding Solution 2 x 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) : 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	: D MSO (high purity) 液体。 [清澈。] DEPC Water 液体。 10X AffinityScript Reaction Buffer 液体。 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP 液体。 Oligo (dT) Primer (12-18) 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	: DMSO (high purity)	无色。	
	DEPC Water	无资料。	
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。	
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	无资料。	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)	无气味的。 [轻微]
		DEPC Water	无资料。
10X AffinityScript Reaction Buffer		无资料。	
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP		无资料。	
Oligo (dT) Primer (12-18)		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。	
DMSO (high purity)		H227 - 可燃液体。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。	
DEPC Water		没有明显的已知作用或严重危险。	
10X AffinityScript Reaction Buffer		H319 - 造成严重眼刺激。	
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP		H316 - 造成轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。	
Oligo (dT) Primer (12-18)		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		H316 - 造成轻微皮肤刺激。	
RNase block		H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。	
AffinityScript HC Reverse Transcriptase		H316 - 造成轻微皮肤刺激。	
Glycogen		H320 - 造成眼刺激。	
2X Coupling Buffer		没有明显的已知作用或严重危险。	
DNA-Binding Solution		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。	
DMSO (high purity)		如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。	
DEPC Water		不适用。	
10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)		不适用。	
Random Primers		不适用。	
0.1 M DTT	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。		

第2部分 危险性概述

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 Reaction 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
H320	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

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

2X Coupling Buffer

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

DNA-Binding Solution

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 Reaction 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%

第2部分 危险性概述

2X Coupling Buffer	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
DNA-Binding Solution	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
10X AffinityScript Reaction Buffer	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
Glycogen	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
DNA-Binding Solution	含有未知经口毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
10X AffinityScript Reaction 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

象形图

10X AffinityScript Reaction Buffer	
2X Coupling Buffer	
DNA-Binding Solution	

信号词

10X AffinityScript Reaction Buffer	警告
DEPC Water	无信号词。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	警告
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	无信号词。
Oligo (dT) Primer (12-18)	无信号词。
Random Primers	无信号词。
0.1 M DTT	警告
RNase block	警告
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	警告
Glycogen	无信号词。
2X Coupling Buffer	危险
DNA-Binding Solution	警告

危险性说明

10X AffinityScript Reaction Buffer	H227 - 可燃液体。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	H319 - 造成严重眼刺激。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。
Oligo (dT) Primer (12-18)	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	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
RNase block	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
AffinityScript HC Reverse	H316 - 造成轻微皮肤刺激。

第2部分 危险性概述

Transcriptase	H320 - 造成眼刺激。
Glycogen	没有明显的已知作用或严重危险。
2X Coupling Buffer	H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
DNA-Binding Solution	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	
: DMSO (high purity)	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。
DEPC Water	不适用。
10X AffinityScript Reaction Buffer	P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	不适用。
Oligo (dT) Primer (12-18)	不适用。
Random Primers	不适用。
0.1 M DTT	不适用。
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。
事故响应	
: 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。
DEPC Water	不适用。
10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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。

第2部分 危险性概述

	Glycogen	如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
	2X Coupling Buffer	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
	DNA-Binding Solution	不适用。
		P308 + P313 - 如接触到或有疑虑： 求医/就诊。
		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。
		P403 - 存放在通风良好的地方。
		P235 - 保持低温。
安全储存	: DMSO (high purity)	不适用。
	DEPC Water	不适用。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	不适用。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	不适用。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	P405 - 存放处须加锁。
	DNA-Binding Solution	不适用。
废弃处置	: DMSO (high purity)	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	DEPC Water	不适用。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	不适用。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	不适用。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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。
物理和化学危险	: DMSO (high purity)	可燃液体。
	DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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。

第2部分 危险性概述

DNA-Binding Solution 没有明显的已知作用或严重危险。

健康危害

: **DMSO** (high purity) 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
 DEPC Water 没有明显的已知作用或严重危险。
 10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18) 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



眼睛接触

: **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
 DEPC Water 没有具体数据。
 10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18) 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

: **DMSO** (high purity) 没有具体数据。
 DEPC Water 没有具体数据。
 10X AffinityScript Reaction Buffer 没有具体数据。
 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP 没有具体数据。
 Oligo (dT) Primer (12-18) 没有具体数据。
 Random Primers 没有具体数据。
 0.1 M DTT 没有具体数据。

第2部分 危险性概述

	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。
皮肤接触	:  MSO (high purity)	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	DEPC Water	没有具体数据。
	10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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
食入	:  MSO (high purity)	没有具体数据。
	DEPC Water	没有具体数据。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	没有具体数据。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	没有具体数据。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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。

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。

第2部分 危险性概述

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

- : **D**MSO (high purity) 没有明显的已知作用或严重危险。
DEPC Water 没有明显的已知作用或严重危险。
10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18) 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 对水生生物有害并具有长期持续影响。

其他危害

- : **D**MSO (high purity) 没有已知信息。
DEPC Water 没有已知信息。
10X AffinityScript Reaction Buffer 没有已知信息。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP 没有已知信息。
Oligo (dT) Primer (12-18) 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

- 物质 / 混合物 : **D**MSO (high purity) 物质
DEPC Water 物质
10X AffinityScript Reaction Buffer 混合物
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP 混合物
Oligo (dT) Primer (12-18) 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

第3部分 成分 / 组成信息

组分名称	%	CAS号码
DMSO (high purity) 二甲基亚砜	100	67-68-5
DEPC Water 水	100	7732-18-5
10X AffinityScript Reaction 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 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐 三(羟甲基)氨基甲烷	≥25 - ≤50 ≤3 ≤3	593-84-0 1185-53-1 77-86-1

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。

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	: 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。
	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。
	10X AffinityScript Reaction 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。受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl	将患者转移到空气新鲜处，休息，

第4部分 急救措施

dUTP	保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
Oligo (dT) Primer (12-18)	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，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。
Glycogen	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。
2X Coupling 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。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。
DNA-Binding Solution	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。

第4部分 急救措施

食入

: DMSO (high purity)

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。 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。 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。 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。 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。 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。

DEPC Water

10X AffinityScript Reaction Buffer

20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP

Oligo (dT) Primer (12-18)

Random Primers

0.1 M DTT

第4部分 急救措施

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。</p> <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。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。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> <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>
2X Coupling Buffer	<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。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。</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>
DNA-Binding Solution	<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。寻求医疗救护。 如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。</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>

第4部分 急救措施

皮肤接触	: DMSO (high purity)	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。
	DEPC 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。
	10X AffinityScript Reaction 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。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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。
	Random Primers	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。
	0.1 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。 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。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。

第4部分 急救措施

眼睛接触	: 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。
	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。
	10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

吸入	: DMSO (high purity)	没有明显的已知作用或严重危险。
	DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)	没有明显的已知作用或严重危险。
	DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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。

第4部分 急救措施

	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	: DMSO (high purity)	造成轻微皮肤刺激。
	DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)	造成眼刺激。
	DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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		
吸入	: DMSO (high purity)	没有具体数据。
	DEPC Water	没有具体数据。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	没有具体数据。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	没有具体数据。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)	没有具体数据。
	DEPC Water	没有具体数据。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	没有具体数据。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	没有具体数据。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	没有具体数据。

第4部分 急救措施

	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	: DMSO (high purity)	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	DEPC Water	没有具体数据。
	10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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
眼睛	: 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
	DEPC Water	没有具体数据。
	10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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	不利症状可能包括如下情况：

第4部分 急救措施

Transcriptase

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

: DMSO (high purity)	无特殊处理。
DEPC Water	无特殊处理。
10X AffinityScript Reaction Buffer	无特殊处理。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	无特殊处理。
Oligo (dT) Primer (12-18)	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

: 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。
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。
10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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，立即联系中毒处置专家。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Glycogen	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	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。

对保护施救者的忠告

: 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。 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。
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。 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。
10X AffinityScript Reaction Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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4部分 急救措施

Oligo (dT) Primer (12-18)	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。 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。 脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
DNA-Binding Solution	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。 脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，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

<ul style="list-style-type: none"> ☑ DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution 	<p>使用化学干粉、CO₂、雾状水或泡沫灭火。</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>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>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>使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。</p>
--	--

不适用的

<ul style="list-style-type: none"> ☑ DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse 	<p>禁止用水直接喷射。</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

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	:  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。
DEPC Water		在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)		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）。
有害的热分解产物	:  DMSO (high purity)	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 硫氧化物
DEPC Water		没有具体数据。
10X AffinityScript Reaction 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		没有具体数据。
Oligo (dT) Primer (12-18)		没有具体数据。
Random Primers		没有具体数据。
0.1 M DTT		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

第5部分 消防措施

Glycogen	一氧化碳 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	
: 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。
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。
10X AffinityScript Reaction 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 Alkyl 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 (dT) Primer (12-18)	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。
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。

第5部分 消防措施

消防人员特殊防护设备	:  MSO (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)。
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)。
10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)		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

非应急人	:  MSO (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。 穿戴合适的个人防护装备。
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。
10X AffinityScript Reaction Buffer		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP		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。
Oligo (dT) Primer (12-18)		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。
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。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
0.1 M DTT		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。

第6部分 泄漏应急处理

RNase block	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。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
Glycogen	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。
2X Coupling Buffer	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。
DNA-Binding Solution	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。
应急人	
: 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。
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。
10X AffinityScript Reaction 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 Alkyl 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 (dT) Primer (12-18)	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。

第6部分 泄漏应急处理

Glycogen	“非紧急反应人员”部分的信息。 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。
环境保护措施	
: 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。
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。
10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。
0.1 M DTT	避免溢出物扩散和流走， 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。
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

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。避免溢物扩散和流走, 避免溢物接触进入土壤、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。
	DNA-Binding Solution	
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: 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。
	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。
	10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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。经由特许的废弃物处理合同商处置。
	0.1 M DTT	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。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。

第6部分 泄漏应急处理

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。经由特许的废弃品处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施

防护措施

: MSO (high purity)

DEPC Water
10X AffinityScript Reaction 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。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。储存和使用远离热源、火花、明火或其他的任何点火源。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。

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP
Oligo (dT) Primer (12-18)
Random Primers
0.1 M DTT

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）。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。

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，

第7部分 操作处置与储存

仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。

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

: 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。

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。

10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)

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。

Random Primers

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。

0.1 M DTT

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

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。

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

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。

Glycogen

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。

第7部分 操作处置与储存

	2X Coupling Buffer	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。
	DNA-Binding Solution	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	: 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。
	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。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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。

第7部分 操作处置与储存

Random Primers	<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。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</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。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p>
0.1 M DTT	<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。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</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。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p>
RNase block	<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。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</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。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p>
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	<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。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</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。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p>
Glycogen	<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。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</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。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p>
2X Coupling Buffer	<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。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 存放处须加锁。</p>

第7部分 操作处置与储存

DNA-Binding Solution

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。

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, 3/2016)。 TWA: 2 mg/m ³ 8 小时。 形成： 可吸入性部分 STEL: 6 mg/m ³ 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。

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	: DMSO (high purity)	液体。 [清澈。]
	DEPC Water	液体。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	液体。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	液体。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)	无色。
	DEPC Water	无资料。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	无资料。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)	无气味的。 [轻微]
	DEPC Water	无资料。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	无资料。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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。

气味阈值	: DMSO (high purity)	无资料。
	DEPC Water	无资料。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	无资料。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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 :

第9部分 理化特性

	DMSO (high purity)	无资料。
	DEPC Water	7
	10X AffinityScript Reaction Buffer	8.3
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	7.5
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)	18.5°C (65.3°F (华氏度))
	DEPC Water	0°C (32°F (华氏度))
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	0°C (32°F (华氏度))
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	0°C (32°F (华氏度))
	DNA-Binding Solution	0°C (32°F (华氏度))
沸点	: DMSO (high purity)	189°C (372.2°F (华氏度))
	DEPC Water	100°C (212°F (华氏度))
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	100°C (212°F (华氏度))
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	100°C (212°F (华氏度))
	DNA-Binding Solution	100°C (212°F (华氏度))
闪点	: DMSO (high purity)	闭杯: 87°C (188.6°F (华氏度))
	DEPC Water	无资料。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	无资料。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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

蒸发速率	: DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	0.026 (乙酸丁酯 = 1) 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
易燃性 (固体、气体)	: DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	下限: 2.6% 上限: 42% 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。
蒸气压	: DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	0.059 千帕 (0.4455 mm Hg (毫米汞柱)) [室温] 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。
蒸气密度	:	

第9部分 理化特性

	DMSO (high purity)	2.7 [空气 = 1]
	DEPC Water	无资料。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	无资料。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)	1.1
	DEPC Water	1
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	无资料。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	DEPC Water	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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。	
辛醇 / 水分配系数	: DMSO (high purity)	-1.35
	DEPC Water	无资料。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	无资料。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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

自燃温度	: DMSO (high purity)	300 至 302°C (572 至 575.6°F (华氏度))	
	DEPC Water	无资料。	
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。	
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	无资料。	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)	140 至 189°C (284 至 372.2°F (华氏度))
		DEPC Water	无资料。
10X AffinityScript Reaction Buffer		无资料。	
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP		无资料。	
Oligo (dT) Primer (12-18)		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		: DMSO (high purity)	动态 (室温): 2.14 mPa · s (2.14 cP)
		DEPC Water	无资料。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无资料。	
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	无资料。	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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

活性	: DMSO (high purity)	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	DEPC Water	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Random Primers	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	0.1 M DTT	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	RNase block	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Glycogen	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	2X Coupling Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	DNA-Binding Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。

第10部分 稳定性和反应性

稳定性	: DMSO (high purity)	本产品稳定。	
	DEPC Water	本产品稳定。	
	10X AffinityScript Reaction Buffer	本产品稳定。	
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	本产品稳定。	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	本产品稳定。	
	Random Primers	本产品稳定。	
	0.1 M DTT	本产品稳定。	
	RNase block	本产品稳定。	
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	本产品稳定。	
	Glycogen	本产品稳定。	
	2X Coupling Buffer	本产品稳定。	
	DNA-Binding Solution	本产品稳定。	
	危险反应	: DMSO (high purity)	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
		DEPC Water	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
		10X AffinityScript Reaction Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP		在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。	
Oligo (dT) Primer (12-18)		在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。	
Random Primers		在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。	
0.1 M DTT		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。	
AffinityScript HC Reverse Transcriptase		在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。	
Glycogen		在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。	
2X Coupling Buffer		在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。	
DNA-Binding Solution		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		: DMSO (high purity)	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。
		DEPC Water	没有具体数据。
		10X AffinityScript Reaction Buffer	没有具体数据。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	没有具体数据。	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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。	

第10部分 稳定性和反应性

禁配物	: DMSO (high purity)	具有反应活性或与下列物质不相容： 氧化物质
	DEPC Water	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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	: 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。
	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。
	10X AffinityScript Reaction 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 Alkyl 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 (dT) Primer (12-18)	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

毒理学效应信息

急性毒性

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) 10X AffinityScript Reaction Buffer				
5) 氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg (毫克/千克)	-
6) RNase block				
7) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
8) AffinityScript HC Reverse Transcriptase				

第11部分 毒理学信息

9) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
10) 2X Coupling Buffer				
11) Borax (B4Na2O7.10H2O)	LD50 口服	大鼠	2660 mg/kg (毫克/千克)	-
12) DNA-Binding Solution				
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

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)

10X AffinityScript Reaction Buffer

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

6)

RNase block

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

8)

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

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

10)

2X Coupling Buffer

11) Farm Chemicals Handbook. (Meister Pub., 37841 Euclid Ave., Willoughy, OH 44094) -, C48, 1991

12)

DNA-Binding Solution

13) ECHA

14) ECHA

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
DMSO (high purity)					
2) 二甲亚砷	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) 10X AffinityScript Reaction Buffer					
7) 氯化钾	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
8) 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

第11部分 毒理学信息

DMSO (high purity)

- 2) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,1044,1986
 3) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51,-,2005
 4) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,1044,1986
 5) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 51,-,2005
 6)

10X AffinityScript Reaction Buffer

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

RNase block

- 9) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
 10) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
 11)

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

- 12) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
 13) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
 14)

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。

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 Reaction 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 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
三(羟甲基)氨基甲烷	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

无资料。

吸入危害

无资料。

慢性毒性 / 致癌性 / 致突变性 / 致畸性 / 生殖毒性

无资料。

有关可能的接触途径的信息

DMSO (high purity)	进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。
DEPC Water	无资料。
10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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	无资料。
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

第11部分 毒理学信息

吸入	: DMSO (high purity)	没有明显的已知作用或严重危险。
	DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)
DEPC Water		没有明显的已知作用或严重危险。
10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)		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		: DMSO (high purity)
	DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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	: DMSO (high purity)
DEPC Water		没有明显的已知作用或严重危险。
10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)		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

第11部分 毒理学信息

吸入	:	DMSO (high purity)	没有具体数据。	
		DEPC Water	没有具体数据。	
		10X AffinityScript Reaction Buffer	没有具体数据。	
		20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	没有具体数据。	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	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。	
	吸入	:	DMSO (high purity)	没有具体数据。
			DEPC Water	没有具体数据。
		10X AffinityScript Reaction Buffer	没有具体数据。	
		20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	没有具体数据。	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	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。	
皮肤接触		:	DMSO (high purity)	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
			DEPC Water	没有具体数据。
		10X AffinityScript Reaction Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红	
		20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	没有具体数据。	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	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：	

第11部分 毒理学信息

<p>眼睛接触</p>	<p>: DMSO (high purity)</p> <p>DEPC Water</p> <p>10X AffinityScript Reaction Buffer</p> <p>20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP</p> <p>Oligo (dT) Primer (12-18)</p> <p>Random Primers</p> <p>0.1 M DTT</p> <p>RNase block</p> <p>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</p> <p>Glycogen</p> <p>2X Coupling Buffer</p> <p>DNA-Binding Solution</p>	<p>刺激</p> <p>充血发红</p> <p>不利症状可能包括如下情况:</p> <p>疼痛或刺激</p> <p>流泪</p> <p>充血发红</p> <p>没有具体数据。</p> <p>不利症状可能包括如下情况:</p> <p>疼痛或刺激</p> <p>流泪</p> <p>充血发红</p> <p>没有具体数据。</p> <p>没有具体数据。</p> <p>没有具体数据。</p> <p>不利症状可能包括如下情况:</p> <p>疼痛或刺激</p> <p>流泪</p> <p>充血发红</p> <p>不利症状可能包括如下情况:</p> <p>疼痛或刺激</p> <p>流泪</p> <p>充血发红</p> <p>不利症状可能包括如下情况:</p> <p>疼痛或刺激</p> <p>流泪</p> <p>充血发红</p> <p>没有具体数据。</p> <p>没有具体数据。</p> <p>不利症状可能包括如下情况:</p> <p>疼痛或刺激</p> <p>流泪</p> <p>充血发红</p>
--------------------	---	---

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

<p>一般</p>	<p>: DMSO (high purity)</p> <p>DEPC Water</p> <p>10X AffinityScript Reaction Buffer</p> <p>20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP</p> <p>Oligo (dT) Primer (12-18)</p> <p>Random Primers</p> <p>0.1 M DTT</p> <p>RNase block</p> <p>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</p> <p>Glycogen</p> <p>2X Coupling Buffer</p> <p>DNA-Binding Solution</p>	<p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p> <p>没有明显的已知作用或严重危险。</p>
------------------	---	---

第11部分 毒理学信息

致癌性	:	DMSO (high purity)	没有明显的已知作用或严重危险。	
		DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。	
		10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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。	
	致突变性	:	DMSO (high purity)	没有明显的已知作用或严重危险。
			DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
		10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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。	
致畸性		:	DMSO (high purity)	没有明显的已知作用或严重危险。
			DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
		10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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	可能对未出生儿童造成伤害。	
		DNA-Binding Solution	没有明显的已知作用或严重危险。	
	发育影响	:	DMSO (high purity)	没有明显的已知作用或严重危险。
			DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
		10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18)	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。	

第11部分 毒理学信息

生育能力影响	: DMSO (high purity)	没有明显的已知作用或严重危险。
	DEPC Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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 Reaction 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 皮肤 吸入(尘与雾)	1061.1 mg/kg (毫克/千克) 2340.4 mg/kg (毫克/千克) 3.191 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
DMSO (high purity) 二甲基亚砜	急性 LC50 25000 ppm 淡水 急性 LC50 34000000 µg/l 淡水 慢性 NOEC 100 µl/L 海水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体 鱼 - Pimephales promelas 藻类 - Ulva lactuca	48 小时 96 小时 72 小时
10X AffinityScript Reaction Buffer 氯化钾	急性 EC50 1337000 µg/l 淡水 急性 EC50 9.24 g/L 淡水 急性 EC50 141460 µg/l 淡水 急性 LC50 12.92 mg/l (毫克/升) 淡水 急性 LC50 880000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum 藻类 - Desmodesmus subspicatus 水蚤 - Daphnia magna 甲壳类动物 - Pseudosida ramosa - 新生体 鱼 - Pimephales promelas	96 小时 72 小时 48 小时 48 小时 96 小时
0.1 M DTT (R*, R*) - 1,4-二巯基丙烷-2,3-二醇	急性 LC50 27000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
RNase block 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
AffinityScript HC Reverse			

第12部分 生态学信息

Transcriptase 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
2X Coupling Buffer Borax (B4Na2O7.10H2O)	急性 EC50 1645 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
DNA-Binding Solution 三(羟甲基)氨基甲烷	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

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)

10X AffinityScript Reaction Buffer

- 6) Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- 7) Ecotoxicol. Environ. Saf. 54(3): 346-354
- 8) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 9) Arch. Environ. Contam. Toxicol. 60(2): 241-249
- 10) Environ. Toxicol. Chem. 16(10): 2009-2019
- 11)

0.1 M DTT

- 12) Laboratory for Ecotoxicology, Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment, Report No.AOCE:4 p.
- 13)

RNase block

- 14) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
- 15)

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

- 16) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
- 17)

2X Coupling Buffer

- 18) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 19)

DNA-Binding Solution

- 20) ECHA
- 21) echa

持久性和降解性

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

参考文献

DEPC Water

- 2) -

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 Reaction Buffer 氯化钾	-	-	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
DMSO (high purity) 二甲基亚砷	-1.35	3.16	低
DEPC Water 水	-1.38	-	低
10X AffinityScript Reaction Buffer 氯化钾	-0.46	-	低
RNase block			

第12部分 生态学信息

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_{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


	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	-	-	-	-
环境危害	 。	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

: MSO (high purity) 使用化学干粉、CO₂、雾状水或泡沫灭火。
DEPC Water 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18) 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。

第14部分 运输信息

不适用灭火剂 : **DMSO** (high purity) 禁止用水直接喷射。
 DEPC Water 没有已知信息。
 10X AffinityScript Reaction Buffer 没有已知信息。
 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP 没有已知信息。
 Oligo (dT) Primer (12-18) 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 : **DMSO** (high purity) 具有反应活性或与下列物质不相容：
 氧化物质
 DEPC Water 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 10X AffinityScript Reaction 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 (dT) Primer (12-18) 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 准则按散装运输 : 无资料。

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

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。

重点环境管理危险化学品目录

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。

第15部分 法规信息

[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	: <input checked="" type="checkbox"/> 未确定。
日本	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 所有组分都列出或被豁免。
泰国	: <input checked="" type="checkbox"/> 未确定。
土耳其	: <input checked="" type="checkbox"/> 未确定。
美国	: 未确定。
越南	: <input checked="" type="checkbox"/> 未确定。

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期	: 21/06/2017
上次发行日期	: 24/12/2014.
版本	: 5

用于得出分类的程序

分类	理由
DMSO (high purity) 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
10X AffinityScript Reaction Buffer 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
0.1 M DTT 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	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
AffinityScript HC Reverse Transcriptase 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
2X Coupling Buffer 生殖毒性（生育能力）- 类别 1B	计算方法

第16部分 其他信息

生殖毒性（未出生儿童） - 类别 1B	计算方法
DNA-Binding Solution	
急性毒性（口服） - 类别 4	计算方法
急性毒性（皮肤） - 类别 5	计算方法
急性毒性（吸入） - 类别 4	计算方法
皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法
危害水生环境—长期危险 - 类别 3	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。