

# 化学品安全技术说明书



Avida Methyl Reagent Kit with 17-32 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9419B

## 第1部分 化学品及企业标识

**GHS product identifier** : Avida Methyl Reagent Kit with 17-32 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9419B

**GHS化学品标识** : Avida Methyl 试剂盒, 含用于 ILM 的 17-32 索引引物对, 16 次反应

部件号 (化学品试剂盒)	组份名称 / 产品号	部件号
G9419B	Avida Methyl 试剂盒 2, 16 次反应/Avida Methyl 和 Duo 试剂盒 3, 16 次反应 5282-0147/5282-0149	5271-0107
	Avida Methyl 试剂盒 1, 16 次反应 5282-0145	5271-0094 5271-0095 5271-0096 5271-0097 5271-0112 5271-0099 5271-0100 5271-0101 5271-0110 5271-0111
	Avida Methyl 试剂盒 2, 16 次反应 5282-0147	5271-0103 5271-0104 5271-0105
	Avida Methyl 和 Duo 试剂盒 3, 16 次反应 5282-0149	5271-0113 5271-0114 5271-0115 5271-0116 5271-0117
	Avida 微珠盒, 16 次反应 5282-0143	5271-0108 5271-0109
	用于 ILM 的 Avida 索引引物对 17-32 5280-0053	5274-0077 5274-0078

### 化学品的推荐用途和限制用途

#### 推荐用途

: 分析试剂。  
仅限研究使用。

5271-0107	Nuclease-Free Water	0.88 ml (16 反应)
5271-0094	End Prep Buffer	0.124 ml (16 反应)
5271-0095	End Prep Enzyme	0.053 ml (16 反应)
5271-0096	Ligation Buffer	0.44 ml (16 反应)
5271-0097	Ligation Enzyme	0.106 ml (16 反应)
5271-0112	Adapter for ILM	0.088 ml (16 反应)
5271-0099	Hyb Blocker	0.044 ml (16 反应)
5271-0100	Hyb Buffer	0.81 ml (16 反应)
5271-0101	Hyb Enhancer	0.132 ml (16 反应)
5271-0110	Soft Conversion Reagent A	0.062 ml (16 反应)
5271-0111	2X Methyl Amplification Mastermix	0.440 ml (16 反应)
5271-0103	Library Wash Buffer	6.336 ml (16 反应)
5271-0104	Hyb Wash Buffer 1	5.280 ml (16 反应)
5271-0105	Hyb Wash Buffer 2	2.64 ml (16 反应)
5271-0113	Soft Conversion Reagent B	2 x 0.750 ml
5271-0114	Soft Conversion Binding Beads	2.640 ml (16 反应)
5271-0115	5X Soft Conversion Wash Buffer	2 ml (16 反应)
5271-0116	Soft Conversion Elution Buffer	0.264 ml (16 反应)
5271-0117	Soft Conversion Repair Solution	0.088 ml (16 反应)
5271-0108	Library Binding Beads	1.532 ml (16 反应)

## 第1部分 化学品及企业标识

5271-0109	Capture Beads	0.141 ml (16 反应)
5274-0077	Index Primer Mix for ILM 17-24	8 x 0.005 ml
5274-0078	Index Primer Mix for ILM 25-32	8 x 0.005 ml

**限制用途** : 不可用于诊断程序。

**供应商/ 制造商** : 安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)

电话号码: 800-820-3278  
传真号码: 0086 (21) 5048 2818

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

## 第2部分 危险性概述

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

### 紧急情况概述

**物理状态** : Nuclease-Free Water 液体。  
End Prep Buffer 液体。  
End Prep Enzyme 液体。  
Ligation Buffer 液体。  
Ligation Enzyme 液体。  
Adapter for ILM 液体。  
Hyb Blocker 液体。  
Hyb Buffer 液体。  
Hyb Enhancer 液体。  
Soft Conversion Reagent A 液体。  
2X Methyl Amplification Mastermix 液体。 [透明。]  
Library Wash Buffer 液体。  
Hyb Wash Buffer 1 液体。  
Hyb Wash Buffer 2 液体。  
Soft Conversion Reagent B 液体。  
Soft Conversion Binding Beads 液体。  
5X Soft Conversion Wash Buffer 液体。  
Soft Conversion Elution Buffer 液体。  
Soft Conversion Repair Solution 液体。  
Library Binding Beads 液体。  
Capture Beads 液体。  
Index Primer Mix for ILM 17-24 液体。  
Index Primer Mix for ILM 25-32 液体。

**颜色** : Nuclease-Free Water 无色。  
End Prep Buffer 无资料。  
End Prep Enzyme 无资料。  
Ligation Buffer 无资料。  
Ligation Enzyme 无资料。  
Adapter for ILM 无资料。  
Hyb Blocker 无资料。  
Hyb Buffer 无资料。  
Hyb Enhancer 无资料。  
Soft Conversion Reagent A 无资料。  
2X Methyl Amplification Mastermix 无资料。  
Library Wash Buffer 无资料。  
Hyb Wash Buffer 1 无资料。  
Hyb Wash Buffer 2 无资料。  
Soft Conversion Reagent B 无资料。  
Soft Conversion Binding Beads 无资料。  
5X Soft Conversion Wash Buffer 无资料。

## 第2部分 危险性概述

Soft Conversion Elution Buffer	无资料。
Soft Conversion Repair Solution	无资料。
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Index Primer Mix for ILM 17-24	无资料。
Index Primer Mix for ILM 25-32	无资料。
<b>气味</b> : Nuclease-Free Water	无气味的。
End Prep Buffer	无资料。
End Prep Enzyme	无资料。
Ligation Buffer	无资料。
Ligation Enzyme	无资料。
Adapter for ILM	无资料。
Hyb Blocker	无资料。
Hyb Buffer	无资料。
Hyb Enhancer	无资料。
Soft Conversion Reagent A	无资料。
2X Methyl Amplification	无资料。
Mastermix	
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Soft Conversion Reagent B	无资料。
Soft Conversion Binding Beads	无资料。
5X Soft Conversion Wash Buffer	无资料。
Soft Conversion Elution Buffer	无资料。
Soft Conversion Repair Solution	无资料。
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Index Primer Mix for ILM 17-24	无资料。
Index Primer Mix for ILM 25-32	无资料。
Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Buffer	H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。
End Prep Enzyme	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Enzyme	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Buffer	H302 - 吞咽有害。 H313 - 皮肤接触可能有害。 H315 - 造成皮肤刺激。 H370 - 会损害器官。(中枢神经系统 (CNS))
Hyb Enhancer	H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。 H351 - 怀疑致癌。 H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。(血液)
Soft Conversion Reagent A	H227 - 可燃液体。 H319 - 造成严重眼刺激。 H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
2X Methyl Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
Mastermix	
Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 2	H402 - 对水生生物有害。
Soft Conversion Reagent B	H315 - 造成皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。
Soft Conversion Binding Beads	H226 - 易燃液体和蒸气。 H303 - 吞咽可能有害。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H318 - 造成严重眼损伤。 H400 - 对水生生物毒性极大。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 第2部分 危险性概述

5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Elution Buffer	H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H318 - 造成严重眼损伤。
Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。
Nuclease-Free Water	其他危害: 没有已知信息。
End Prep Buffer	其他危害: 没有已知信息。
End Prep Enzyme	其他危害: 没有已知信息。
Ligation Buffer	其他危害: 没有已知信息。
Ligation Enzyme	其他危害: 没有已知信息。
Adapter for ILM	其他危害: 没有已知信息。
Hyb Blocker	其他危害: 没有已知信息。
Hyb Buffer	其他危害: 没有已知信息。
Hyb Enhancer	其他危害: 没有已知信息。
Soft Conversion Reagent A	其他危害: 没有已知信息。
2X Methyl Amplification Mastermix	其他危害: 没有已知信息。
Library Wash Buffer	其他危害: 没有已知信息。
Hyb Wash Buffer 1	其他危害: 没有已知信息。
Hyb Wash Buffer 2	其他危害: 没有已知信息。
Soft Conversion Reagent B	其他危害: 没有已知信息。
Soft Conversion Binding Beads	导致消化道灼伤。 导致呼吸道灼伤。
5X Soft Conversion Wash Buffer	其他危害: 没有已知信息。
Soft Conversion Elution Buffer	其他危害: 没有已知信息。
Soft Conversion Repair Solution	其他危害: 没有已知信息。
Library Binding Beads	其他危害: 没有已知信息。
Capture Beads	其他危害: 没有已知信息。
Index Primer Mix for ILM 17-24	其他危害: 没有已知信息。
Index Primer Mix for ILM 25-32	其他危害: 没有已知信息。
Nuclease-Free Water	不适用。
End Prep Buffer	不适用。
End Prep Enzyme	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
Ligation Buffer	不适用。
Ligation Enzyme	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
Adapter for ILM	不适用。
Hyb Blocker	不适用。
Hyb Buffer	如接触到或有疑虑: 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(或头发)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。
Hyb Enhancer	如接触到或有疑虑: 求医要么就诊。
Soft Conversion Reagent A	如接触到或有疑虑: 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
2X Methyl Amplification Mastermix	不适用。
Library Wash Buffer	不适用。
Hyb Wash Buffer 1	不适用。
Hyb Wash Buffer 2	不适用。
Soft Conversion Reagent B	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
Soft Conversion Binding Beads	如误吸入: 立即呼叫解毒中心/医生。 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。 如皮肤(或头发)沾染: 立即呼叫解毒中心/医生。 如进入眼睛: 立即呼叫解毒中心/医生。
5X Soft Conversion Wash Buffer	不适用。
Soft Conversion Elution Buffer	如误吸入: 立即呼叫解毒中心/医生。 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。 如皮肤(或头发)沾染: 立即呼叫解毒中心/医生。 如进入眼睛: 立即呼叫解毒中心/医生。
Soft Conversion Repair Solution	不适用。
Library Binding Beads	不适用。
Capture Beads	不适用。
Index Primer Mix for ILM 17-24	不适用。
Index Primer Mix for ILM 25-32	不适用。

## 第2部分 危险性概述

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

### GHS危险性类别

#### End Prep Buffer

H412 危害水生环境—长期危险 - 类别 3

#### End Prep Enzyme

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

#### Ligation Enzyme

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

#### Hyb Buffer

H302 急性毒性 (口服) - 类别 4  
H313 急性毒性 (皮肤) - 类别 5  
H315 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2  
H370 特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 1  
H412 危害水生环境—长期危险 - 类别 3

#### Hyb Enhancer

H351 致癌性 - 类别 2  
H360 生殖毒性 - 类别 1B  
H373 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2

#### Soft Conversion Reagent A

H227 易燃液体 - 类别 4  
H319 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A  
H360 生殖毒性 - 类别 1B

#### Hyb Wash Buffer 2

H402 危害水生环境—急性危险 - 类别 3

#### Soft Conversion Reagent B

H315 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2  
H319 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A

#### Soft Conversion Binding Beads

H226 易燃液体 - 类别 3  
H303 急性毒性 (口服) - 类别 5  
H314 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1C  
H318 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1  
H400 危害水生环境—急性危险 - 类别 1  
H411 危害水生环境—长期危险 - 类别 2

#### Soft Conversion Elution Buffer

H314 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1  
H318 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1

Hyb Buffer 由急性经皮毒性未知的成分组成的混合物百分比: 1 - 10%  
由急性经口毒性未知的成分组成的混合物百分比: 1 - 10%

Hyb Buffer 混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 3.4%

2X Methyl Amplification Mastermix 混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 10%

Soft Conversion Reagent B 混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 70%

### 标签要素

## 第2部分 危险性概述

### 象形图

: Hyb Buffer



Hyb Enhancer



Soft Conversion Reagent A



Soft Conversion Reagent B



Soft Conversion Binding Beads



Soft Conversion Elution Buffer




### 警示词

: Nuclease-Free Water	无信号词。
End Prep Buffer	无信号词。
End Prep Enzyme	警告
Ligation Buffer	无信号词。
Ligation Enzyme	警告
Adapter for ILM	无信号词。
Hyb Blocker	无信号词。
Hyb Buffer	危险
Hyb Enhancer	危险
Soft Conversion Reagent A	危险
2X Methyl Amplification Mastermix	无信号词。
Library Wash Buffer	无信号词。
Hyb Wash Buffer 1	无信号词。
Hyb Wash Buffer 2	无信号词。
Soft Conversion Reagent B	警告
Soft Conversion Binding Beads	危险
5X Soft Conversion Wash Buffer	无信号词。
Soft Conversion Elution Buffer	危险
Soft Conversion Repair Solution	无信号词。
Library Binding Beads	无信号词。
Capture Beads	无信号词。
Index Primer Mix for ILM 17-24	无信号词。
Index Primer Mix for ILM 25-32	无信号词。

**第2部分 危险性概述**

<b>危险性说明</b>	: Nuclease-Free Water End Prep Buffer End Prep Enzyme  Ligation Buffer Ligation Enzyme  Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer  Hyb Enhancer  Soft Conversion Reagent A  2X Methyl Amplification Mastermix Library Wash Buffer Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 2 Soft Conversion Reagent B  Soft Conversion Binding Beads  5X Soft Conversion Wash Buffer Soft Conversion Elution Buffer  Soft Conversion Repair Solution Library Binding Beads Capture Beads Index Primer Mix for ILM 17-24 Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。 H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 H302 - 吞咽有害。 H313 - 皮肤接触可能有害。 H315 - 造成皮肤刺激。 H370 - 会损害器官。(中枢神经系统 (CNS)) H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。 H351 - 怀疑致癌。 H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 H373 - 长期或反复接触可能损害器官。(血液) H227 - 可燃液体。 H319 - 造成严重眼刺激。 H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 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。 H402 - 对水生生物有害。 H315 - 造成皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。 H226 - 易燃液体和蒸气。  H303 - 吞咽可能有害。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H318 - 造成严重眼损伤。 H400 - 对水生生物毒性极大。 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 没有明显的已知作用或严重危险。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  H318 - 造成严重眼损伤。 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。
--------------	---	--

**防范说明****预防措施**

:  Nuclease-Free Water End Prep Buffer End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer  Hyb Enhancer	不适用。 P273 - 避免释放到环境中。 P264 - 作业后彻底清洗。 不适用。 P264 - 作业后彻底清洗。 不适用。 不适用。 P280 - 戴防护手套。 P273 - 避免释放到环境中。 P260 - 避免吸入蒸气。 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P264 - 作业后彻底清洗。 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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面
---	---

## 第2部分 危险性概述

		具。
		P260 - 避免吸入蒸气。
	Soft Conversion Reagent A	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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
		P210 - 远离明火和热表面。--禁止吸烟。
		P264 - 作业后彻底清洗。
	2X Methyl Amplification Mastermix	不适用。
	Library Wash Buffer	不适用。
	Hyb Wash Buffer 1	不适用。
	Hyb Wash Buffer 2	P273 - 避免释放到环境中。
	Soft Conversion Reagent B	P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。 P264 - 作业后彻底清洗。
	Soft Conversion Binding Beads	P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。 P241 - 使用防爆的电气、通风、照明设备。 P242 - 使用不产生火花的工具。 P243 - 采取行动防止静电放电。 P233 - 保持容器密闭。 P273 - 避免释放到环境中。 P264 - 作业后彻底清洗。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	不适用。
	Soft Conversion Elution Buffer	P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 P264 - 作业后彻底清洗。
	Soft Conversion Repair Solution	不适用。
	Library Binding Beads	不适用。
	Capture Beads	不适用。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	不适用。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	不适用。
事故响应	☑ Nuclease-Free Water	不适用。
	End Prep Buffer	不适用。
	End Prep Enzyme	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。
	Ligation Buffer	不适用。
	Ligation Enzyme	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。
	Adapter for ILM	不适用。
	Hyb Blocker	不适用。
	Hyb Buffer	P308 + P311 - 如接触到或有疑虑： 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。 P362 + P364 - 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 P302 + P312, P352 - 如皮肤沾染： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 用水充分清洗。
	Hyb Enhancer	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 P308 + P313 - 如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。



## 第2部分 危险性概述

Soft Conversion Reagent A	P308 + P313 - 如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
2X Methyl Amplification Mastermix	不适用。
Library Wash Buffer	不适用。
Hyb Wash Buffer 1	不适用。
Hyb Wash Buffer 2	不适用。
Soft Conversion Reagent B	P362 + P364 - 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 P302 + P352 - 如皮肤沾染： 用水充分清洗。 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。
Soft Conversion Binding Beads	P391 - 收集溢出物。  P304 + P340, P310 - 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。 立即呼叫解毒中心/医生。 P301 + P310, P330, P331 - 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。 漱口。 不得诱导呕吐。 P303 + P361 + P353, P310 - 如皮肤（或头发）沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服。 用水冲洗皮肤。 立即呼叫解毒中心/医生。 P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 P305 + P351 + P338, P310 - 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。 立即呼叫解毒中心/医生。 不适用。
5X Soft Conversion Wash Buffer	不适用。
Soft Conversion Elution Buffer	P304 + P340, P310 - 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。 立即呼叫解毒中心/医生。 P301 + P310, P330, P331 - 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。 漱口。 不得诱导呕吐。 P303 + P361 + P353, P310 - 如皮肤（或头发）沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服。 用水冲洗皮肤。 立即呼叫解毒中心/医生。 P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 P305 + P351 + P338, P310 - 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。 立即呼叫解毒中心/医生。 不适用。
Soft Conversion Repair Solution	不适用。
Library Binding Beads	不适用。
Capture Beads	不适用。
Index Primer Mix for ILM 17-24	不适用。
Index Primer Mix for ILM 25-32	不适用。
: Nuclease-Free Water	不适用。
End Prep Buffer	不适用。
End Prep Enzyme	不适用。
Ligation Buffer	不适用。
Ligation Enzyme	不适用。
Adapter for ILM	不适用。
Hyb Blocker	不适用。
Hyb Buffer	P405 - 存放处须加锁。
Hyb Enhancer	P405 - 存放处须加锁。

## 安全储存

## 第2部分 危险性概述

Soft Conversion Reagent A	P405 - 存放处须加锁。 P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。
2X Methyl Amplification Mastermix	不适用。
Library Wash Buffer	不适用。
Hyb Wash Buffer 1	不适用。
Hyb Wash Buffer 2	不适用。
Soft Conversion Reagent B	不适用。
Soft Conversion Binding Beads	P405 - 存放处须加锁。 P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。
5X Soft Conversion Wash Buffer	不适用。
Soft Conversion Elution Buffer	P405 - 存放处须加锁。
Soft Conversion Repair Solution	不适用。
Library Binding Beads	不适用。
Capture Beads	不适用。
Index Primer Mix for ILM 17-24	不适用。
Index Primer Mix for ILM 25-32	不适用。
: Nuclease-Free Water	不适用。
End Prep Buffer	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
End Prep Enzyme	不适用。
Ligation Buffer	不适用。
Ligation Enzyme	不适用。
Adapter for ILM	不适用。
Hyb Blocker	不适用。
Hyb Buffer	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
Hyb Enhancer	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
Soft Conversion Reagent A	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
2X Methyl Amplification Mastermix	不适用。
Library Wash Buffer	不适用。
Hyb Wash Buffer 1	不适用。
Hyb Wash Buffer 2	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
Soft Conversion Reagent B	不适用。
Soft Conversion Binding Beads	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
5X Soft Conversion Wash Buffer	不适用。
Soft Conversion Elution Buffer	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
Soft Conversion Repair Solution	不适用。
Library Binding Beads	不适用。
Capture Beads	不适用。
Index Primer Mix for ILM 17-24	不适用。
Index Primer Mix for ILM 25-32	不适用。

## 废弃处置

## 第2部分 危险性概述

### 物理和化学危险

: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Enhancer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Reagent A	可燃液体。
2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Reagent B	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Binding Beads	易燃液体和蒸气。
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。

### 健康危害

: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Enzyme	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Enzyme	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Buffer	吞咽有害。 造成皮肤刺激。 会损害器官。
Hyb Enhancer	怀疑致癌。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
Soft Conversion Reagent A	造成严重眼刺激。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Reagent B	造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。
Soft Conversion Binding Beads	吞咽可能有害。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 造成严重眼损伤。 导致呼吸道灼伤。 导致消化道灼伤。
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Elution Buffer	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 造成严重眼损伤。
Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第2部分 危险性概述

### 与物理、化学和毒理特性有关的症状

#### 眼睛接触

Nuclease-Free Water	没有具体数据。
End Prep Buffer	没有具体数据。
End Prep Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Ligation Buffer	没有具体数据。
Ligation Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Adapter for ILM	没有具体数据。
Hyb Blocker	没有具体数据。
Hyb Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Hyb Enhancer	没有具体数据。
Soft Conversion Reagent A	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。
Library Wash Buffer	没有具体数据。
Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
Soft Conversion Reagent B	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。
Soft Conversion Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
Library Binding Beads	没有具体数据。
Capture Beads	没有具体数据。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有具体数据。
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有具体数据。

#### 吸入

Nuclease-Free Water	没有具体数据。
End Prep Buffer	没有具体数据。
End Prep Enzyme	没有具体数据。
Ligation Buffer	没有具体数据。
Ligation Enzyme	没有具体数据。
Adapter for ILM	没有具体数据。
Hyb Blocker	没有具体数据。
Hyb Buffer	没有具体数据。
Hyb Enhancer	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡

## 第2部分 危险性概述

	Soft Conversion Reagent A	骨骼畸形 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
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。
	Library Wash Buffer	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
	Soft Conversion Reagent B	没有具体数据。
	Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况：  呼吸道疼痛 咳嗽
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。
	Soft Conversion Elution Buffer	没有具体数据。
	Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有具体数据。
皮肤接触	: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
	End Prep Buffer	没有具体数据。
	End Prep Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Ligation Buffer	没有具体数据。
	Ligation Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Adapter for ILM	没有具体数据。
	Hyb Blocker	没有具体数据。
	Hyb Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Hyb Enhancer	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
	Soft Conversion Reagent A	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
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。
	Library Wash Buffer	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
	Soft Conversion Reagent B	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况：  疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹
	5X Soft Conversion Wash	没有具体数据。

## 第2部分 危险性概述

	Buffer	
	Soft Conversion Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹 没有具体数据。
	Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有具体数据。
<b>食入</b>	: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
	End Prep Buffer	没有具体数据。
	End Prep Enzyme	没有具体数据。
	Ligation Buffer	没有具体数据。
	Ligation Enzyme	没有具体数据。
	Adapter for ILM	没有具体数据。
	Hyb Blocker	没有具体数据。
	Hyb Buffer	没有具体数据。
	Hyb Enhancer	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
	Soft Conversion Reagent A	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
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。
	Library Wash Buffer	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
	Soft Conversion Reagent B	没有具体数据。
	Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况： 胃痛
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。
	Soft Conversion Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 胃痛
	Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有具体数据。

### 延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

#### 短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

#### 长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

## 第2部分 危险性概述

<b>环境危害</b>	:	Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
		End Prep Buffer	对水生生物有害并具有长期持续影响。
		End Prep Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
		Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Ligation Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
		Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
		Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
		Hyb Buffer	对水生生物有害并具有长期持续影响。
		Hyb Enhancer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Soft Conversion Reagent A	没有明显的已知作用或严重危险。
		2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
		Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		Hyb Wash Buffer 2	对水生生物有害。
		Soft Conversion Reagent B	没有明显的已知作用或严重危险。
		Soft Conversion Binding Beads	对水生生物毒性极大。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
		5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Soft Conversion Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。	
<b>其他危害</b>	:	Nuclease-Free Water	没有已知信息。
		End Prep Buffer	没有已知信息。
		End Prep Enzyme	没有已知信息。
		Ligation Buffer	没有已知信息。
		Ligation Enzyme	没有已知信息。
		Adapter for ILM	没有已知信息。
		Hyb Blocker	没有已知信息。
		Hyb Buffer	没有已知信息。
		Hyb Enhancer	没有已知信息。
		Soft Conversion Reagent A	没有已知信息。
		2X Methyl Amplification Mastermix	没有已知信息。
		Library Wash Buffer	没有已知信息。
		Hyb Wash Buffer 1	没有已知信息。
		Hyb Wash Buffer 2	没有已知信息。
		Soft Conversion Reagent B	没有已知信息。
		Soft Conversion Binding Beads	导致呼吸道灼伤。 导致消化道灼伤。
		5X Soft Conversion Wash Buffer	没有已知信息。
		Soft Conversion Elution Buffer	没有已知信息。
		Soft Conversion Repair Solution	没有已知信息。
		Library Binding Beads	没有已知信息。
	Capture Beads	没有已知信息。	
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有已知信息。	
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有已知信息。	

## 第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	:	Nuclease-Free Water	物质
		End Prep Buffer	混合物
		End Prep Enzyme	混合物
		Ligation Buffer	混合物
		Ligation Enzyme	混合物
		Adapter for ILM	混合物
		Hyb Blocker	混合物
		Hyb Buffer	混合物
		Hyb Enhancer	混合物
		Soft Conversion Reagent A	混合物
		2X Methyl Amplification Mastermix	混合物
		Library Wash Buffer	混合物
		Hyb Wash Buffer 1	混合物
		Hyb Wash Buffer 2	混合物
		Soft Conversion Reagent B	混合物
		Soft Conversion Binding Beads	混合物
		5X Soft Conversion Wash Buffer	混合物
		Soft Conversion Elution Buffer	混合物
		Soft Conversion Repair Solution	混合物
		Library Binding Beads	混合物
		Capture Beads	混合物
		Index Primer Mix for ILM 17-24	混合物
		Index Primer Mix for ILM 25-32	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
<b>Nuclease-Free Water</b>		
水	100	7732-18-5
<b>End Prep Buffer</b>		
氯化镁	<2.5	7786-30-3
<b>End Prep Enzyme</b>		
甘油	$\geq 50 - \leq 75$	56-81-5
<b>Ligation Enzyme</b>		
甘油	$\geq 50 - \leq 75$	56-81-5
<b>Hyb Buffer</b>		
四甲基氯化铵	$\geq 10 - < 15$	75-57-0
氯化钠	$\leq 10$	7647-14-5
葡聚糖硫酸氢钠	$\leq 3$	9011-18-1
二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	<0.025	9036-19-5



### 第3部分 成分 / 组成信息

<b>Hyb Enhancer</b>		
甲酰胺	≥90	75-12-7
<b>Soft Conversion Reagent A</b>		
四氢-2-咪喃甲醇	≥90	97-99-4
<b>Library Wash Buffer</b>		
氯化钠	≤10	7647-14-5
<b>Hyb Wash Buffer 1</b>		
氯化钠	≤3	7647-14-5
十二烷基硫酸钠	<0.25	151-21-3
<b>Hyb Wash Buffer 2</b>		
二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	<0.1	9036-19-5
<b>Soft Conversion Reagent B</b>		
亚硫酸氢铵	≥50 - ≤75	10192-30-0
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>		
乙醇	≥50 - ≤75	64-17-5
硫氰酸胍	≥10 - ≤21	593-84-0
二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	≤6.5	9036-19-5
<b>Library Binding Beads</b>		
氯化钠	≥10 - ≤25	7647-14-5

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

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

### 第4部分 急救措施

#### 急救措施的描述

##### 眼睛接触

: Nuclease-Free Water

End Prep Buffer

End Prep Enzyme

Ligation Buffer

Ligation Enzyme

Adapter for ILM

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查

## 第4部分 急救措施

Hyb Blocker	并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。 立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
Hyb Buffer	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 如有必要, 呼叫中毒控制中心或就医。
Hyb Enhancer	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。
Soft Conversion Reagent A	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。
2X Methyl Amplification Mastermix	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
Library Wash Buffer	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
Hyb Wash Buffer 1	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
Hyb Wash Buffer 2	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
Soft Conversion Reagent B	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。
Soft Conversion Binding Beads	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。
5X Soft Conversion Wash Buffer	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
Soft Conversion Elution Buffer	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。
Soft Conversion Repair Solution	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
Library Binding Beads	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
Capture Beads	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
Index Primer Mix for ILM 17-24	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
Index Primer Mix for ILM 25-32	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查并取出隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
吸入 : Nuclease-Free Water	将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
End Prep Buffer	将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 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。
End Prep Enzyme	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。
Ligation Buffer	将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如果出现症状, 寻求医疗救护。 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。
Ligation Enzyme	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

## 第4部分 急救措施

	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。
Hyb Enhancer	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。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。
Soft Conversion Reagent A	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。
2X Methyl Amplification Mastermix	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。
Library Wash Buffer	将患者转移到空气新鲜处,休息,保持利于呼吸的体位。如果出现症状,寻求医疗救护。
Hyb Wash Buffer 1	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。
Hyb Wash Buffer 2	将患者转移到空气新鲜处,休息,保持利于呼吸的体位。
Soft Conversion Reagent B	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。
Soft Conversion Binding Beads	立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。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。
5X Soft Conversion Wash Buffer	将患者转移到空气新鲜处,休息,保持利于呼吸的体位。如果出现症状,寻求医疗救护。

## 第4部分 急救措施

Soft Conversion Elution Buffer	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 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。
Soft Conversion Repair Solution	将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如果出现症状, 寻求医疗救护。 在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
Library Binding Beads	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。
Capture Beads	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。
Index Primer Mix for ILM 17-24	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。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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。
皮肤接触 : Nuclease-Free 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。
End Prep Buffer	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。
End Prep Enzyme	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。
Ligation Buffer	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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb Buffer	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 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。
Hyb Enhancer	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 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。
Soft Conversion Reagent A	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 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。
2X Methyl Amplification Mastermix	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。
Library Wash Buffer	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。
Hyb Wash Buffer 1	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。
Hyb Wash Buffer 2	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。
Soft Conversion Reagent B	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。

## 第4部分 急救措施

		子。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。
	Soft Conversion Binding Beads	立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗,或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。化学烧伤必须立即由医生治疗。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	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。
	Soft Conversion Elution Buffer	立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗,或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。化学烧伤必须立即由医生治疗。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。
	Soft Conversion Repair Solution	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。
	Library Binding Beads	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。
	Capture Beads	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。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	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。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	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。
食入	: Nuclease-Free Water	用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒,可饮少量水。禁止催吐,除非有专业医疗人士指导。如果出现症状,寻求医疗救护。
	End Prep Buffer	用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒,可饮少量水。禁止催吐,除非有专业医疗人士指导。
	End Prep Enzyme	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞下且患者保持清醒,可饮少量水。如患者感到恶心就应停止,因为呕吐会有危险。禁止催吐,除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐,应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重,应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉,应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服,如领口、领带、皮带或腰带。
	Ligation Buffer	用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒,可饮少量水。禁止催吐,除非有专业医疗人士指导。如果出现症状,寻求医疗救护。
	Ligation Enzyme	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞下且患者保持清醒,可饮少量水。如患者感到恶心就应停止,因为呕吐会有危险。禁止催吐,除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐,应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重,应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉,应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服,如领口、领带、皮带或腰带。
	Adapter for ILM	用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒,可饮少量水。禁止催吐,除非有专业医疗人士指导。如果出现症状,寻求医疗救护。
	Hyb Blocker	用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒,可饮少量水。禁止催吐,除非有专业医疗人士指导。如果出现症状,寻求医疗救护。
	Hyb Buffer	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞下且患者保持清醒,可饮少量水。如患者感到恶心就应停止,因为呕吐会有危险。禁止催吐,除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐,应保持头部朝下以避

## 第4部分 急救措施

	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。
Hyb Enhancer	用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 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。
Soft Conversion Reagent A	用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 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。
2X Methyl Amplification Mastermix	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
Library Wash Buffer	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
Hyb Wash Buffer 1	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
Hyb Wash Buffer 2	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。
Soft Conversion Reagent B	用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
Soft Conversion Binding Beads	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 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。
5X Soft Conversion Wash Buffer	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
Soft Conversion Elution Buffer	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 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。
Soft Conversion Repair	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可

## 第4部分 急救措施

Solution	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。
Library Binding Beads	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
Capture Beads	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
Index Primer Mix for ILM 17-24	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
Index Primer Mix for ILM 25-32	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。

### 最重要的症状和健康影响

#### 潜在的急性健康影响

##### 眼睛接触

: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Enzyme	造成眼刺激。
Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Enzyme	造成眼刺激。
Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Enhancer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Reagent A	造成严重眼刺激。
2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Reagent B	造成严重眼刺激。
Soft Conversion Binding Beads	造成严重眼损伤。
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Elution Buffer	造成严重眼损伤。
Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。

##### 吸入

: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Buffer	如吸入一次暴露导致器官受损。
Hyb Enhancer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Reagent A	没有明显的已知作用或严重危险。
2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第4部分 急救措施

	Soft Conversion Reagent B	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Binding Beads	对呼吸系统有腐蚀性。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Enzyme	造成轻微皮肤刺激。
	Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Enzyme	造成轻微皮肤刺激。
	Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Buffer	皮肤接触可能有害。 一次皮肤接触暴露导致器官受损。 造成皮肤刺激。
	Hyb Enhancer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent A	没有明显的已知作用或严重危险。
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent B	造成皮肤刺激。
	Soft Conversion Binding Beads	可致严重灼伤。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Elution Buffer	可致严重灼伤。
	Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。
食入	: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Buffer	吞咽有害。 如食入一次暴露导致器官受损。
	Hyb Enhancer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent A	没有明显的已知作用或严重危险。
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent B	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Binding	可能烧伤嘴、咽喉或胃。 吞咽可能有害。 对消化



## 第4部分 急救措施

Beads	道有腐蚀性。 可致灼伤。
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。

## 过度接触征兆/症状

## 眼睛接触

: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
End Prep Buffer	没有具体数据。
End Prep Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Ligation Buffer	没有具体数据。
Ligation Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Adapter for ILM	没有具体数据。
Hyb Blocker	没有具体数据。
Hyb Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Hyb Enhancer	没有具体数据。
Soft Conversion Reagent A	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。
Library Wash Buffer	没有具体数据。
Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
Soft Conversion Reagent B	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。
Soft Conversion Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
Library Binding Beads	没有具体数据。
Capture Beads	没有具体数据。
Index Primer Mix for ILM	没有具体数据。

## 第4部分 急救措施

	17-24		
	Index Primer Mix for ILM	没有具体数据。	
	25-32		
吸入	: Nuclease-Free Water	没有具体数据。	
	End Prep Buffer	没有具体数据。	
	End Prep Enzyme	没有具体数据。	
	Ligation Buffer	没有具体数据。	
	Ligation Enzyme	没有具体数据。	
	Adapter for ILM	没有具体数据。	
	Hyb Blocker	没有具体数据。	
	Hyb Buffer	没有具体数据。	
	Hyb Enhancer	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	
	Soft Conversion Reagent A	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	
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。	
	Library Wash Buffer	没有具体数据。	
	Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。	
	Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。	
	Soft Conversion Reagent B	没有具体数据。	
	Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况： 呼吸道疼痛 咳嗽	
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。	
	Soft Conversion Elution Buffer	没有具体数据。	
	Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。	
	Library Binding Beads	没有具体数据。	
	Capture Beads	没有具体数据。	
	Index Primer Mix for ILM	没有具体数据。	
	17-24		
	Index Primer Mix for ILM	没有具体数据。	
	25-32		
皮肤接触	: Nuclease-Free Water	没有具体数据。	
	End Prep Buffer	没有具体数据。	
	End Prep Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红	
	Ligation Buffer	没有具体数据。	
	Ligation Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红	
	Adapter for ILM	没有具体数据。	
	Hyb Blocker	没有具体数据。	
	Hyb Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红	
	Hyb Enhancer	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	
	Soft Conversion Reagent A	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡	

## 第4部分 急救措施

2X Methyl Amplification Mastermix	骨骼畸形 没有具体数据。
Library Wash Buffer	没有具体数据。
Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
Soft Conversion Reagent B	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。
Soft Conversion Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹
Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
Library Binding Beads	没有具体数据。
Capture Beads	没有具体数据。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有具体数据。
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有具体数据。
: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
End Prep Buffer	没有具体数据。
End Prep Enzyme	没有具体数据。
Ligation Buffer	没有具体数据。
Ligation Enzyme	没有具体数据。
Adapter for ILM	没有具体数据。
Hyb Blocker	没有具体数据。
Hyb Buffer	没有具体数据。
Hyb Enhancer	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
Soft Conversion Reagent A	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
2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。
Library Wash Buffer	没有具体数据。
Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
Soft Conversion Reagent B	没有具体数据。
Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况： 胃痛
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。
Soft Conversion Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 胃痛
Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
Library Binding Beads	没有具体数据。
Capture Beads	没有具体数据。

## 食入

**第4部分 急救措施**

Index Primer Mix for ILM 17-24 没有具体数据。  
Index Primer Mix for ILM 25-32 没有具体数据。

**必要时注明要立即就医及所需特殊治疗****对医生的特别提示**

: Nuclease-Free Water	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Adapter for ILM	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Hyb Blocker	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Hyb 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。
Hyb Enhancer	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。
Soft Conversion Reagent A	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
2X Methyl Amplification Mastermix	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 1	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Hyb Wash Buffer 2	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Soft Conversion Reagent B	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。
Soft Conversion Binding Beads	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。
5X Soft Conversion Wash 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。
Soft Conversion Elution 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。
Soft Conversion Repair 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。
Library Binding Beads	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Capture Beads	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Index Primer Mix for ILM 17-24	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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>特殊处理</b> : Nuclease-Free Water	无特殊处理。
End Prep Buffer	无特殊处理。
End Prep Enzyme	无特殊处理。
Ligation Buffer	无特殊处理。
Ligation Enzyme	无特殊处理。
Adapter for ILM	无特殊处理。
Hyb Blocker	无特殊处理。
Hyb Buffer	无特殊处理。
Hyb Enhancer	无特殊处理。
Soft Conversion Reagent A	无特殊处理。

## 第4部分 急救措施

2X Methyl Amplification Mastermix	无特殊处理。
Library Wash Buffer	无特殊处理。
Hyb Wash Buffer 1	无特殊处理。
Hyb Wash Buffer 2	无特殊处理。
Soft Conversion Reagent B	无特殊处理。
Soft Conversion Binding Beads	无特殊处理。
5X Soft Conversion Wash Buffer	无特殊处理。
Soft Conversion Elution Buffer	无特殊处理。
Soft Conversion Repair Solution	无特殊处理。
Library Binding Beads	无特殊处理。
Capture Beads	无特殊处理。
Index Primer Mix for ILM 17-24	无特殊处理。
Index Primer Mix for ILM 25-32	无特殊处理。

## 对保护施救者的忠告

: Nuclease-Free Water	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	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。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。
Hyb Enhancer	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。
Soft Conversion Reagent A	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。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。
2X Methyl Amplification Mastermix	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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 1	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。
Hyb Wash Buffer 2	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。
Soft Conversion Reagent B	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。
Soft Conversion Binding Beads	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

## 第4部分 急救措施

5X Soft Conversion Wash Buffer

Soft Conversion Elution Buffer

Soft Conversion Repair Solution

Library Binding Beads

Capture Beads

Index Primer Mix for ILM 17-24

Index Primer Mix for ILM 25-32

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。

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。

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。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

## 第5部分 消防措施

### 灭火剂

#### 适用灭火剂

: Nuclease-Free Water	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
End Prep Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
End Prep Enzyme	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Ligation Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Ligation Enzyme	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Adapter for ILM	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Hyb Blocker	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Hyb Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Hyb Enhancer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Soft Conversion Reagent A	使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。
2X Methyl Amplification Mastermix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Library Wash Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Hyb Wash Buffer 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Hyb Wash Buffer 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Soft Conversion Reagent B	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Soft Conversion Binding Beads	使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。
5X Soft Conversion Wash Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Soft Conversion Elution Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Soft Conversion Repair Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Library Binding Beads	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Capture Beads	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Index Primer Mix for ILM 17-24	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Index Primer Mix for ILM 25-32	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

## 第5部分 消防措施

## 不适用灭火剂

: Nuclease-Free Water	没有已知信息。
End Prep Buffer	没有已知信息。
End Prep Enzyme	没有已知信息。
Ligation Buffer	没有已知信息。
Ligation Enzyme	没有已知信息。
Adapter for ILM	没有已知信息。
Hyb Blocker	没有已知信息。
Hyb Buffer	没有已知信息。
Hyb Enhancer	没有已知信息。
Soft Conversion Reagent A	禁止用水直接喷射。
2X Methyl Amplification Mastermix	没有已知信息。
Library Wash Buffer	没有已知信息。
Hyb Wash Buffer 1	没有已知信息。
Hyb Wash Buffer 2	没有已知信息。
Soft Conversion Reagent B	没有已知信息。
Soft Conversion Binding Beads	禁止用水直接喷射。
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有已知信息。
Soft Conversion Elution Buffer	没有已知信息。
Soft Conversion Repair Solution	没有已知信息。
Library Binding Beads	没有已知信息。
Capture Beads	没有已知信息。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有已知信息。
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有已知信息。

## 特别危险性

: Nuclease-Free Water	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
End Prep Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。本物质对水生物有害并具有长期持久影响。必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。
End Prep Enzyme	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Ligation Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Ligation Enzyme	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Adapter for ILM	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Hyb Blocker	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Hyb Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。本物质对水生物有害并具有长期持久影响。必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。
Hyb Enhancer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Soft Conversion Reagent A	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。
2X Methyl Amplification Mastermix	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Library Wash Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Hyb Wash Buffer 1	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Hyb Wash Buffer 2	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。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）。
Soft Conversion Reagent B	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Soft Conversion Binding Beads	易燃液体和蒸气。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。本物质对水生物有毒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

## 第5部分 消防措施

	5X Soft Conversion Wash Buffer	何水道（下水道或排水沟）。 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	Soft Conversion Elution Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	Soft Conversion Repair Solution	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	Library Binding Beads	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	Capture Beads	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
有害的热分解产物	: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
	End Prep 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
	End Prep Enzyme	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	Ligation 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
	Ligation Enzyme	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	Adapter for ILM	没有具体数据。
	Hyb Blocker	没有具体数据。
	Hyb 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 硫氧化物 磷氧化物 卤化物 金属氧化物
	Hyb Enhancer	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物
	Soft Conversion Reagent A	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	2X Methyl Amplification Mastermix	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	Library Wash Buffer	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 卤化物 金属氧化物
	Hyb Wash Buffer 1	分解产物可能包括如下物质： 卤化物 金属氧化物
	Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
Soft Conversion Reagent B	分解产物可能包括如下物质： 氮氧化物 硫氧化物	



## 第5部分 消防措施

Soft Conversion Binding Beads	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
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。
Soft Conversion Elution Buffer	没有具体数据。
Soft Conversion Repair 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 卤化物
Library Binding Beads	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 卤化物 金属氧化物
Capture Beads	没有具体数据。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有具体数据。
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有具体数据。

## 灭火注意事项及防护措施

: Nuclease-Free Water	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	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。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。
Hyb Enhancer	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。
Soft Conversion Reagent A	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。
2X Methyl Amplification Mastermix	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。
Library Wash 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。

## 第5部分 消防措施

Hyb Wash Buffer 1	时, 不可采取行动。 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。
Hyb Wash Buffer 2	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。
Soft Conversion Reagent B	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。
Soft Conversion Binding Beads	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。
5X Soft Conversion Wash 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。
Soft Conversion Elution 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。
Soft Conversion Repair 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。
Library Binding Beads	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。
Capture Beads	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。
Index Primer Mix for ILM 17-24	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。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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>	
: Nuclease-Free Water	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
End Prep 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)。
End Prep Enzyme	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)。
Ligation 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)。
Ligation Enzyme	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)。
Adapter for ILM	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)。
Hyb Blocker	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)。
Hyb 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)。
Hyb Enhancer	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)。
Soft Conversion Reagent A	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 Methyl Amplification Mastermix	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)。
Library Wash 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)。
Hyb Wash Buffer 1	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)。
Hyb Wash Buffer 2	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

**第5部分 消防措施**

Soft Conversion Reagent B	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)。
Soft Conversion Binding Beads	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
5X Soft Conversion Wash 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)。
Soft Conversion Elution 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)。
Soft Conversion Repair 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)。
Library Binding Beads	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)。
Capture Beads	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)。
Index Primer Mix for ILM 17-24	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)。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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****作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序****非应急人**

: Nuclease-Free Water

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

End Prep Buffer

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

End Prep Enzyme

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

Ligation Buffer

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

Ligation Enzyme

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

Adapter for ILM

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。

Hyb Blocker

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。

Hyb Buffer

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

Hyb Enhancer

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

Soft Conversion Reagent A

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的

## 第6部分 泄漏应急处理

2X Methyl Amplification Mastermix	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。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。
Library Wash Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。
Hyb Wash Buffer 1	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。
Hyb Wash Buffer 2	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。
Soft Conversion Reagent B	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。
Soft Conversion Binding Beads	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。勿吸入蒸气或烟雾。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。
5X Soft Conversion Wash Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。
Soft Conversion Elution 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。勿吸入蒸气或烟雾。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。
Soft Conversion Repair 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。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。
Library Binding Beads	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。
Capture Beads	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。
Index Primer Mix for ILM 17-24	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。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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。

## 第6部分 泄漏应急处理

应急人	: Nuclease-Free Water	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	End Prep Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	End Prep Enzyme	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Ligation Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Ligation Enzyme	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Adapter for ILM	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Hyb Blocker	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Hyb Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Hyb Enhancer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Soft Conversion Reagent A	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	2X Methyl Amplification Mastermix	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Library Wash Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Hyb Wash Buffer 1	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Hyb Wash Buffer 2	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Soft Conversion Reagent B	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Soft Conversion Binding Beads	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Soft Conversion Elution Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Soft Conversion Repair 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“非应急人”部分的信息。
	Library Binding Beads	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	Capture Beads	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。

## 第6部分 泄漏应急处理

Index Primer Mix for ILM 17-24	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
Index Primer Mix for ILM 25-32	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
<b>环境保护措施</b>	
: Nuclease-Free Water	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。
End Prep Buffer	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。水污染物质。 如大量释放可危害环境。
End Prep Enzyme	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。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb Buffer	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。水污染物质。 如大量释放可危害环境。
Hyb Enhancer	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。
Soft Conversion Reagent A	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。
2X Methyl Amplification Mastermix	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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 1	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。
Hyb Wash Buffer 2	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。
Soft Conversion Reagent B	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。
Soft Conversion Binding Beads	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。 收集溢出物。
5X Soft Conversion Wash 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。
Soft Conversion Elution	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河

## 第6部分 泄漏应急处理

Buffer	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。
Soft Conversion Repair 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。
Library Binding Beads	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。
Capture Beads	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。
Index Primer Mix for ILM 17-24	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。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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。
<b>泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料</b>	
Nuclease-Free Water	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	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。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。
Hyb Enhancer	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。
Soft Conversion Reagent A	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。请使用防火花工具和防爆装置。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。
2X Methyl Amplification Mastermix	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**

Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 1	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。
Hyb Wash Buffer 2	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。
Soft Conversion Reagent B	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。
Soft Conversion Binding Beads	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。
5X Soft Conversion Wash 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。
Soft Conversion Elution Buffer	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物，并装在容器内，以根据当地的法规要求处理。经由特许的废弃物处理合同商处置。
Soft Conversion Repair 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。
Library Binding Beads	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。
Capture Beads	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。
Index Primer Mix for ILM 17-24	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。
Index Primer Mix for ILM 25-32	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

**第7部分 操作处置与储存****安全处置注意事项****防护措施**

: Nuclease-Free Water  
End Prep Buffer

End Prep Enzyme

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。避免释放到环境中。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。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



## 第7部分 操作处置与储存

Ligation Buffer	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)。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Hyb Blocker	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Hyb Buffer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。勿吸入蒸气或烟雾。禁止食入。避免释放到环境中。如果正常使用时物质可能导致呼吸危险, 仅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。
Hyb Enhancer	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。勿吸入蒸气或烟雾。禁止食入。如果正常使用时物质可能导致呼吸危险, 仅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。
Soft Conversion Reagent A	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。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。
2X Methyl Amplification Mastermix	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Library Wash Buffer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Hyb Wash Buffer 1	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Hyb Wash Buffer 2	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。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。
Soft Conversion Reagent B	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。
Soft Conversion Binding Beads	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。勿吸入蒸气或烟雾。禁止食入。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。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。采取预防措施, 防止静电释放。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

## 第7部分 操作处置与储存

	5X Soft Conversion Wash Buffer	器。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
	Soft Conversion Elution Buffer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 如果正常使用时物质可能导致呼吸危险, 仅在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。 远离酸。 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)。
	Soft Conversion Repair Solution	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
	Library Binding Beads	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
	Capture Beads	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
一般职业卫生建议	: Nuclease-Free 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。
	End Prep 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。
	End Prep Enzyme	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。
	Ligation 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。
	Ligation Enzyme	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。
	Adapter for ILM	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。
	Hyb Blocker	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。
	Hyb 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。
	Hyb Enhancer	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。
	Soft Conversion Reagent A	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。
	2X Methyl Amplification Mastermix	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。
	Library Wash Buffer	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽

## 第7部分 操作处置与储存

Hyb Wash Buffer 1	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。
Hyb Wash Buffer 2	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。
Soft Conversion Reagent B	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。
Soft Conversion Binding Beads	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
5X Soft Conversion Wash 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。
Soft Conversion Elution 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。
Soft Conversion Repair 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。
Library Binding Beads	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。
Capture Beads	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。
Index Primer Mix for ILM 17-24	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。
Index Primer Mix for ILM 25-32	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

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

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。

End Prep 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。

## 第7部分 操作处置与储存

End Prep Enzyme	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。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。
Hyb Enhancer	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。
Soft Conversion Reagent A	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。 存放处须加锁。 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

## 第7部分 操作处置与储存

2X Methyl Amplification Mastermix	<p>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。</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。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。</p>
Library Wash Buffer	<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。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。</p>
Hyb Wash Buffer 1	<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。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。</p>
Hyb Wash Buffer 2	<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。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。</p>
Soft Conversion Reagent B	<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。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。</p>
Soft Conversion Binding Beads	<p>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。存放处须加锁。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。</p>
5X Soft Conversion Wash Buffer	<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。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。</p>
Soft Conversion Elution Buffer	<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。存放处须加锁。与酸分离。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</p>

## 第7部分 操作处置与储存

Soft Conversion Repair  
Solution

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。

Library Binding Beads

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。

Capture Beads

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。

Index Primer Mix for ILM  
17-24

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。

Index Primer Mix for ILM  
25-32

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
Hyb Enhancer 甲酰胺	ACGIH TLV (美国, 1/2023)。通过皮肤吸收。 TWA: 1 ppm 8 小时。
Soft Conversion Binding Beads 乙醇	ACGIH TLV (美国, 1/2023)。 STEL: 1000 ppm 15 分钟。

#### 生物暴露指数

没有已知的接触指数。

## 第8部分 接触控制和个体防护

- 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。确保洗脸台和安全淋浴室靠近工作处。
- 眼睛/面部防护** : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下, 请配带符合标准的安全眼镜。如果可能发生接触, 应穿戴以下防护装备, 除非评估结果表明需要更高级别的防护: 防化学品飞溅护目镜。
- 皮肤防护**
- 手防护** : 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配带符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。考虑手套制造商指定的参数, 在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。应该指出, 任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。一旦混合物含有几种物质时, 手套的防护时间无法准确估计。
- 身体防护** : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据, 并且须得到专业人员的核准。
- 其他皮肤防护** : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险, 并在操作处置该产品之前得到专家的许可。
- 呼吸系统防护** : 由于存在暴露的危险和可能性, 请选择符合适当标准或认证的呼吸器。呼吸器必须按照呼吸防护计划使用, 并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

除非另行指定, 所有属性的测量条件均为标准温度和压力。

### 外观

<b>物理状态</b>	: Nuclease-Free Water	液体。
	End Prep Buffer	液体。
	End Prep Enzyme	液体。
	Ligation Buffer	液体。
	Ligation Enzyme	液体。
	Adapter for ILM	液体。
	Hyb Blocker	液体。
	Hyb Buffer	液体。
	Hyb Enhancer	液体。
	Soft Conversion Reagent A	液体。
	2X Methyl Amplification Mastermix	液体。 [透明。]
	Library Wash Buffer	液体。
	Hyb Wash Buffer 1	液体。
	Hyb Wash Buffer 2	液体。
	Soft Conversion Reagent B	液体。
	Soft Conversion Binding Beads	液体。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	液体。
	Soft Conversion Elution Buffer	液体。
	Soft Conversion Repair Solution	液体。
	Library Binding Beads	液体。
	Capture Beads	液体。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	液体。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	液体。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

## 颜色

: Nuclease-Free Water	无色。
End Prep Buffer	无资料。
End Prep Enzyme	无资料。
Ligation Buffer	无资料。
Ligation Enzyme	无资料。
Adapter for ILM	无资料。
Hyb Blocker	无资料。
Hyb Buffer	无资料。
Hyb Enhancer	无资料。
Soft Conversion Reagent A	无资料。
2X Methyl Amplification Mastermix	无资料。
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Soft Conversion Reagent B	无资料。
Soft Conversion Binding Beads	无资料。
5X Soft Conversion Wash Buffer	无资料。
Soft Conversion Elution Buffer	无资料。
Soft Conversion Repair Solution	无资料。
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Index Primer Mix for ILM 17-24	无资料。
Index Primer Mix for ILM 25-32	无资料。

## 气味

: Nuclease-Free Water	无气味的。
End Prep Buffer	无资料。
End Prep Enzyme	无资料。
Ligation Buffer	无资料。
Ligation Enzyme	无资料。
Adapter for ILM	无资料。
Hyb Blocker	无资料。
Hyb Buffer	无资料。
Hyb Enhancer	无资料。
Soft Conversion Reagent A	无资料。
2X Methyl Amplification Mastermix	无资料。
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Soft Conversion Reagent B	无资料。
Soft Conversion Binding Beads	无资料。
5X Soft Conversion Wash Buffer	无资料。
Soft Conversion Elution Buffer	无资料。
Soft Conversion Repair Solution	无资料。
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Index Primer Mix for ILM 17-24	无资料。
Index Primer Mix for ILM 25-32	无资料。



## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

## 气味阈值

: Nuclease-Free Water	无资料。
End Prep Buffer	无资料。
End Prep Enzyme	无资料。
Ligation Buffer	无资料。
Ligation Enzyme	无资料。
Adapter for ILM	无资料。
Hyb Blocker	无资料。
Hyb Buffer	无资料。
Hyb Enhancer	无资料。
Soft Conversion Reagent A	无资料。
2X Methyl Amplification Mastermix	无资料。
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Soft Conversion Reagent B	无资料。
Soft Conversion Binding Beads	无资料。
5X Soft Conversion Wash Buffer	无资料。
Soft Conversion Elution Buffer	无资料。
Soft Conversion Repair Solution	无资料。
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Index Primer Mix for ILM 17-24	无资料。
Index Primer Mix for ILM 25-32	无资料。

## pH值

: Nuclease-Free Water	7
End Prep Buffer	8
End Prep Enzyme	7.5
Ligation Buffer	8
Ligation Enzyme	7.5
Adapter for ILM	8
Hyb Blocker	8
Hyb Buffer	7.5
Hyb Enhancer	无资料。
Soft Conversion Reagent A	无资料。
2X Methyl Amplification Mastermix	8.6
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	7.2 至 7.6
Hyb Wash Buffer 2	7.2 至 7.6
Soft Conversion Reagent B	4.5 至 5.5
Soft Conversion Binding Beads	无资料。
5X Soft Conversion Wash Buffer	无资料。
Soft Conversion Elution Buffer	13
Soft Conversion Repair Solution	8
Library Binding Beads	8
Capture Beads	无资料。
Index Primer Mix for ILM 17-24	8
Index Primer Mix for ILM 25-32	8

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

<b>熔点 / 凝固点</b>	:	Nuclease-Free Water	0°C (32°F (华氏度))	
		End Prep Buffer	无资料。	
		End Prep Enzyme	无资料。	
		Ligation Buffer	无资料。	
		Ligation Enzyme	无资料。	
		Adapter for ILM	0°C (32°F (华氏度))	
		Hyb Blocker	0°C (32°F (华氏度))	
		Hyb Buffer	无资料。	
		Hyb Enhancer	无资料。	
		Soft Conversion Reagent A	<-120°C (<-184°F (华氏度))	
		2X Methyl Amplification Mastermix	无资料。	
		Library Wash Buffer	无资料。	
		Hyb Wash Buffer 1	0°C (32°F (华氏度))	
		Hyb Wash Buffer 2	0°C (32°F (华氏度))	
		Soft Conversion Reagent B	无资料。	
		Soft Conversion Binding Beads	无资料。	
		5X Soft Conversion Wash Buffer	0°C (32°F (华氏度))	
		Soft Conversion Elution Buffer	无资料。	
		Soft Conversion Repair Solution	无资料。	
		Library Binding Beads	无资料。	
		Capture Beads	无资料。	
		Index Primer Mix for ILM 17-24	0°C (32°F (华氏度))	
		Index Primer Mix for ILM 25-32	0°C (32°F (华氏度))	
	<b>沸点、初始沸点和沸点范围</b>	:	Nuclease-Free Water	100°C (212°F (华氏度))
			End Prep Buffer	无资料。
			End Prep Enzyme	无资料。
			Ligation Buffer	无资料。
		Ligation Enzyme	无资料。	
		Adapter for ILM	100°C (212°F (华氏度))	
		Hyb Blocker	100°C (212°F (华氏度))	
		Hyb Buffer	无资料。	
		Hyb Enhancer	无资料。	
		Soft Conversion Reagent A	177.7°C (351.9°F (华氏度))	
		2X Methyl Amplification Mastermix	无资料。	
		Library Wash Buffer	无资料。	
		Hyb Wash Buffer 1	100°C (212°F (华氏度))	
		Hyb Wash Buffer 2	100°C (212°F (华氏度))	
		Soft Conversion Reagent B	无资料。	
		Soft Conversion Binding Beads	无资料。	
		5X Soft Conversion Wash Buffer	100°C (212°F (华氏度))	
		Soft Conversion Elution Buffer	无资料。	
		Soft Conversion Repair Solution	无资料。	
		Library Binding Beads	无资料。	
		Capture Beads	无资料。	
		Index Primer Mix for ILM 17-24	100°C (212°F (华氏度))	
		Index Primer Mix for ILM 25-32	100°C (212°F (华氏度))	

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

闪点	:	Nuclease-Free Water	无资料。
		End Prep Buffer	无资料。
		End Prep Enzyme	无资料。
		Ligation Buffer	无资料。
		Ligation Enzyme	无资料。
		Adapter for ILM	无资料。
		Hyb Blocker	无资料。
		Hyb Buffer	无资料。
		Hyb Enhancer	无资料。
		Soft Conversion Reagent A	闭杯: 73°C (163.4°F (华氏度))
		2X Methyl Amplification Mastermix	无资料。
		Library Wash Buffer	无资料。
		Hyb Wash Buffer 1	无资料。
		Hyb Wash Buffer 2	无资料。
		Soft Conversion Reagent B	无资料。
		Soft Conversion Binding Beads	闭杯: 37.8 至 61°C (100 至 141.8°F (华氏度))
		5X Soft Conversion Wash Buffer	无资料。
		Soft Conversion Elution Buffer	无资料。
		Soft Conversion Repair Solution	无资料。
		Library Binding Beads	无资料。
		Capture Beads	无资料。
		Index Primer Mix for ILM 17-24	无资料。
		Index Primer Mix for ILM 25-32	无资料。

组分名称	闭杯			开杯		
	°C	F (华氏度)	方法	°C	F (华氏度)	方法
<b>End Prep Enzyme</b>						
甘油	-	-	-	177	350.6	-
<b>Ligation Enzyme</b>						
甘油	-	-	-	177	350.6	-
<b>Hyb Enhancer</b>						
甲酰胺	150	302	-	152	305.6	DIN EN ISO 2592

蒸发速率	:	Nuclease-Free Water	无资料。
		End Prep Buffer	无资料。
		End Prep Enzyme	无资料。
		Ligation Buffer	无资料。
		Ligation Enzyme	无资料。
		Adapter for ILM	无资料。
		Hyb Blocker	无资料。
		Hyb Buffer	无资料。
		Hyb Enhancer	无资料。
		Soft Conversion Reagent A	无资料。
		2X Methyl Amplification Mastermix	无资料。
		Library Wash Buffer	无资料。
		Hyb Wash Buffer 1	无资料。
		Hyb Wash Buffer 2	无资料。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

	Soft Conversion Reagent B	无资料。
	Soft Conversion Binding	无资料。
	Beads	
	5X Soft Conversion Wash	无资料。
	Buffer	
	Soft Conversion Elution	无资料。
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	无资料。
	Solution	
	Library Binding Beads	无资料。
	Capture Beads	无资料。
	Index Primer Mix for ILM	无资料。
	17-24	
	Index Primer Mix for ILM	无资料。
	25-32	
可燃性	: Nuclease-Free Water	不适用。
	End Prep Buffer	不适用。
	End Prep Enzyme	不适用。
	Ligation Buffer	不适用。
	Ligation Enzyme	不适用。
	Adapter for ILM	不适用。
	Hyb Blocker	不适用。
	Hyb Buffer	不适用。
	Hyb Enhancer	不适用。
	Soft Conversion Reagent A	不适用。
	2X Methyl Amplification	不适用。
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	不适用。
	Hyb Wash Buffer 1	不适用。
	Hyb Wash Buffer 2	不适用。
	Soft Conversion Reagent B	不适用。
	Soft Conversion Binding	不适用。
	Beads	
	5X Soft Conversion Wash	不适用。
	Buffer	
	Soft Conversion Elution	不适用。
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	不适用。
	Solution	
	Library Binding Beads	不适用。
	Capture Beads	不适用。
	Index Primer Mix for ILM	不适用。
	17-24	
	Index Primer Mix for ILM	不适用。
	25-32	
上下爆炸极限/易燃极限	: Nuclease-Free Water	无资料。
	End Prep Buffer	无资料。
	End Prep Enzyme	无资料。
	Ligation Buffer	无资料。
	Ligation Enzyme	无资料。
	Adapter for ILM	无资料。
	Hyb Blocker	无资料。
	Hyb Buffer	无资料。
	Hyb Enhancer	无资料。
	Soft Conversion Reagent A	无资料。
	2X Methyl Amplification	无资料。
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	无资料。
	Hyb Wash Buffer 1	无资料。
	Hyb Wash Buffer 2	无资料。
	Soft Conversion Reagent B	无资料。
	Soft Conversion Binding	无资料。
	Beads	

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

5X Soft Conversion Wash Buffer 无资料。  
 Soft Conversion Elution Buffer 无资料。  
 Soft Conversion Repair Solution 无资料。  
 Library Binding Beads 无资料。  
 Capture Beads 无资料。  
 Index Primer Mix for ILM 17-24 无资料。  
 Index Primer Mix for ILM 25-32 无资料。

## 蒸气压

: Nuclease-Free Water 2.3 千帕 (17.5 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]  
 12.3 千帕 (92.258 mm Hg (毫米汞柱)) [50° C (122° F)]

组分名称	20°C 时的蒸汽压力			50°C 时的蒸汽压力		
	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法
<b>End Prep Buffer</b>						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>End Prep Enzyme</b>						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
甘油	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Ligation Buffer</b>						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Ligation Enzyme</b>						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
甘油	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Adapter for ILM</b>						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Blocker</b>						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Buffer</b>						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
四甲基氯化铵	0.00000001	0.0000000013	EU A. 4	-	-	-

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

Hyb Enhancer							
甲酰胺	0.045	0.006	-	-	-	-	-
Soft Conversion Reagent A							
四氢-2-咪喃甲醇	1.4	0.19	-	-	-	-	-
2X Methyl Amplification Mastermix							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Library Wash Buffer							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Hyb Wash Buffer 1							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Hyb Wash Buffer 2							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Soft Conversion Reagent B							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Soft Conversion Binding Beads							
乙醇	42.94865	5.7	-	-	-	-	-
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
5X Soft Conversion Wash Buffer							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Soft Conversion Elution Buffer							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Soft Conversion Repair Solution							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

<b>Library Binding Beads</b>							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>Capture Beads</b>							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>Index Primer Mix for ILM 17-24</b>							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>Index Primer Mix for ILM 25-32</b>							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	

### 相对蒸气密度

Nuclease-Free Water	0.62 [空气 = 1]
End Prep Buffer	无资料。
End Prep Enzyme	无资料。
Ligation Buffer	无资料。
Ligation Enzyme	无资料。
Adapter for ILM	无资料。
Hyb Blocker	无资料。
Hyb Buffer	无资料。
Hyb Enhancer	无资料。
Soft Conversion Reagent A	无资料。
2X Methyl Amplification Mastermix	无资料。
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Soft Conversion Reagent B	无资料。
Soft Conversion Binding Beads	无资料。
5X Soft Conversion Wash Buffer	无资料。
Soft Conversion Elution Buffer	无资料。
Soft Conversion Repair Solution	无资料。
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Index Primer Mix for ILM 17-24	无资料。
Index Primer Mix for ILM 25-32	无资料。

### 相对密度

Nuclease-Free Water	1
End Prep Buffer	无资料。
End Prep Enzyme	无资料。
Ligation Buffer	无资料。
Ligation Enzyme	无资料。
Adapter for ILM	无资料。
Hyb Blocker	无资料。
Hyb Buffer	无资料。
Hyb Enhancer	无资料。
Soft Conversion Reagent A	无资料。
2X Methyl Amplification	无资料。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

Mastermix	
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Soft Conversion Reagent B	无资料。
Soft Conversion Binding	无资料。
Beads	
5X Soft Conversion Wash	无资料。
Buffer	
Soft Conversion Elution	无资料。
Buffer	
Soft Conversion Repair	无资料。
Solution	
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Index Primer Mix for ILM	无资料。
17-24	
Index Primer Mix for ILM	无资料。
25-32	

## 可溶性

介质	结果
Nuclease-Free Water	
水	可溶的
End Prep Buffer	
水	可溶的
End Prep Enzyme	
水	可溶的
Ligation Buffer	
水	可溶的
Ligation Enzyme	
水	可溶的
Adapter for ILM	
水	可溶的
Hyb Blocker	
水	可溶的
Hyb Buffer	
水	可溶的
Hyb Enhancer	
水	可溶的
Soft Conversion Reagent A	
水	可溶的
2X Methyl Amplification Mastermix	
水	可溶的
Library Wash Buffer	
水	可溶的
Hyb Wash Buffer 1	
水	可溶的
Hyb Wash Buffer 2	
水	可溶的
Soft Conversion Reagent B	
水	可溶的
Soft Conversion Binding Beads	
水	可溶的
5X Soft Conversion Wash Buffer	
水	可溶的
Soft Conversion Elution Buffer	
水	可溶的
Soft Conversion Repair Solution	
水	可溶的
Library Binding Beads	
水	可溶的
Capture Beads	
水	可溶的
Index Primer Mix for ILM 17-24	



## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

水	可溶的
Index Primer Mix for ILM 25-32	
水	可溶的

## 辛醇 / 水分配系数

: Nuclease-Free Water	-1.38
End Prep Buffer	不适用。
End Prep Enzyme	不适用。
Ligation Buffer	不适用。
Ligation Enzyme	不适用。
Adapter for ILM	不适用。
Hyb Blocker	不适用。
Hyb Buffer	不适用。
Hyb Enhancer	不适用。
Soft Conversion Reagent A	不适用。
2X Methyl Amplification Mastermix	不适用。
Library Wash Buffer	不适用。
Hyb Wash Buffer 1	不适用。
Hyb Wash Buffer 2	不适用。
Soft Conversion Reagent B	不适用。
Soft Conversion Binding Beads	不适用。
5X Soft Conversion Wash Buffer	不适用。
Soft Conversion Elution Buffer	不适用。
Soft Conversion Repair Solution	不适用。
Library Binding Beads	不适用。
Capture Beads	不适用。
Index Primer Mix for ILM 17-24	不适用。
Index Primer Mix for ILM 25-32	不适用。

## 自燃温度

: Nuclease-Free Water	不适用。
2X Methyl Amplification Mastermix	215°C (419°F (华氏度))

组分名称	°C	F (华氏度)	方法
<b>End Prep Enzyme</b>			
甘油	370	698	-
<b>Ligation Enzyme</b>			
甘油	370	698	-
<b>Hyb Enhancer</b>			
甲酰胺	>500	>932	ASTM D 2155-66
<b>Soft Conversion Reagent A</b>			
四氢-2-咪喃甲醇	282	539.6	-
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>			
乙醇	455	851	DIN 51794

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

### 分解温度

: Nuclease-Free Water	无资料。
End Prep Buffer	无资料。
End Prep Enzyme	无资料。
Ligation Buffer	无资料。
Ligation Enzyme	无资料。
Adapter for ILM	无资料。
Hyb Blocker	无资料。
Hyb Buffer	无资料。
Hyb Enhancer	无资料。
Soft Conversion Reagent A	无资料。
2X Methyl Amplification Mastermix	无资料。
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Soft Conversion Reagent B	无资料。
Soft Conversion Binding Beads	无资料。
5X Soft Conversion Wash Buffer	无资料。
Soft Conversion Elution Buffer	无资料。
Soft Conversion Repair Solution	无资料。
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Index Primer Mix for ILM 17-24	无资料。
Index Primer Mix for ILM 25-32	无资料。

### 黏度

: Nuclease-Free Water	无资料。
End Prep Buffer	无资料。
End Prep Enzyme	无资料。
Ligation Buffer	无资料。
Ligation Enzyme	无资料。
Adapter for ILM	无资料。
Hyb Blocker	无资料。
Hyb Buffer	无资料。
Hyb Enhancer	无资料。
Soft Conversion Reagent A	无资料。
2X Methyl Amplification Mastermix	无资料。
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Soft Conversion Reagent B	无资料。
Soft Conversion Binding Beads	无资料。
5X Soft Conversion Wash Buffer	无资料。
Soft Conversion Elution Buffer	无资料。
Soft Conversion Repair Solution	无资料。
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Index Primer Mix for ILM 17-24	无资料。
Index Primer Mix for ILM 25-32	无资料。

### 粒度特性

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

中值粒径	:	Nuclease-Free Water	不适用。
		End Prep Buffer	不适用。
		End Prep Enzyme	不适用。
		Ligation Buffer	不适用。
		Ligation Enzyme	不适用。
		Adapter for ILM	不适用。
		Hyb Blocker	不适用。
		Hyb Buffer	不适用。
		Hyb Enhancer	不适用。
		Soft Conversion Reagent A	不适用。
		2X Methyl Amplification	不适用。
		Mastermix	
		Library Wash Buffer	不适用。
		Hyb Wash Buffer 1	不适用。
		Hyb Wash Buffer 2	不适用。
		Soft Conversion Reagent B	不适用。
		Soft Conversion Binding	不适用。
		Beads	
		5X Soft Conversion Wash	不适用。
		Buffer	
		Soft Conversion Elution	不适用。
		Buffer	
		Soft Conversion Repair	不适用。
		Solution	
		Library Binding Beads	不适用。
		Capture Beads	不适用。
		Index Primer Mix for ILM	不适用。
		17-24	
		Index Primer Mix for ILM	不适用。
		25-32	

## 第10部分 稳定性和反应性

反应性	:	Nuclease-Free Water	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		End Prep Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		End Prep Enzyme	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Ligation Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Ligation Enzyme	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Adapter for ILM	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Hyb Blocker	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Hyb Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Hyb Enhancer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Soft Conversion Reagent A	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		2X Methyl Amplification	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Mastermix	
		Library Wash Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Hyb Wash Buffer 1	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Hyb Wash Buffer 2	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Soft Conversion Reagent B	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Soft Conversion Binding	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Beads	
		5X Soft Conversion Wash	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Buffer	
		Soft Conversion Elution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Buffer	
		Soft Conversion Repair	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Solution	
		Library Binding Beads	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Capture Beads	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		Index Primer Mix for ILM	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		17-24	
		Index Primer Mix for ILM	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		25-32	

## 第10部分 稳定性和反应性

## 稳定性

: Nuclease-Free Water	本产品稳定。
End Prep Buffer	本产品稳定。
End Prep Enzyme	本产品稳定。
Ligation Buffer	本产品稳定。
Ligation Enzyme	本产品稳定。
Adapter for ILM	本产品稳定。
Hyb Blocker	本产品稳定。
Hyb Buffer	本产品稳定。
Hyb Enhancer	本产品稳定。
Soft Conversion Reagent A	本产品稳定。
2X Methyl Amplification Mastermix	本产品稳定。
Library Wash Buffer	本产品稳定。
Hyb Wash Buffer 1	本产品稳定。
Hyb Wash Buffer 2	本产品稳定。
Soft Conversion Reagent B	本产品稳定。
Soft Conversion Binding Beads	本产品稳定。
5X Soft Conversion Wash Buffer	本产品稳定。
Soft Conversion Elution Buffer	本产品稳定。
Soft Conversion Repair Solution	本产品稳定。
Library Binding Beads	本产品稳定。
Capture Beads	本产品稳定。
Index Primer Mix for ILM 17-24	本产品稳定。
Index Primer Mix for ILM 25-32	本产品稳定。

## 危险反应

: Nuclease-Free Water	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
End Prep Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
End Prep Enzyme	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Ligation Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Ligation Enzyme	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Adapter for ILM	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Hyb Blocker	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Hyb Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Hyb Enhancer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Soft Conversion Reagent A	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
2X Methyl Amplification Mastermix	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Library Wash Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Hyb Wash Buffer 1	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Hyb Wash Buffer 2	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Soft Conversion Reagent B	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Soft Conversion Binding Beads	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
5X Soft Conversion Wash Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Soft Conversion Elution Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Soft Conversion Repair Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Library Binding Beads	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Capture Beads	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Index Primer Mix for ILM 17-24	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Index Primer Mix for ILM 25-32	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

## 第10部分 稳定性和反应性

## 避免接触的条件

: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
End Prep Buffer	没有具体数据。
End Prep Enzyme	没有具体数据。
Ligation Buffer	没有具体数据。
Ligation Enzyme	没有具体数据。
Adapter for ILM	没有具体数据。
Hyb Blocker	没有具体数据。
Hyb Buffer	没有具体数据。
Hyb Enhancer	没有具体数据。
Soft Conversion Reagent A	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。
2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。
Library Wash Buffer	没有具体数据。
Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
Soft Conversion Reagent B	没有具体数据。
Soft Conversion Binding Beads	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。
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。
Soft Conversion Elution Buffer	没有具体数据。
Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
Library Binding Beads	没有具体数据。
Capture Beads	没有具体数据。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有具体数据。
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有具体数据。

## 禁配物

: Nuclease-Free Water	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
End Prep Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
End Prep Enzyme	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Ligation Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Ligation Enzyme	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Adapter for ILM	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Hyb Blocker	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Hyb Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Hyb Enhancer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Soft Conversion Reagent A	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质
2X Methyl Amplification Mastermix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Library Wash Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Hyb Wash Buffer 1	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Hyb Wash Buffer 2	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Soft Conversion Reagent B	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Soft Conversion Binding Beads	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质
5X Soft Conversion Wash Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Soft Conversion Elution Buffer	与下列物质不相容或具有反应性： 酸
Soft Conversion Repair Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

## 第10部分 稳定性和反应性

Library Binding Beads	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Capture Beads	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Index Primer Mix for ILM 17-24	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Index Primer Mix for ILM 25-32	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

### 危险的分解产物

: Nuclease-Free Water	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
End Prep Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
End Prep Enzyme	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Ligation Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Ligation Enzyme	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Adapter for ILM	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Hyb Blocker	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Hyb Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Hyb Enhancer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Soft Conversion Reagent A	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
2X Methyl Amplification Mastermix	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Library Wash Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Hyb Wash Buffer 1	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Hyb Wash Buffer 2	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Soft Conversion Reagent B	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Soft Conversion Binding Beads	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
5X Soft Conversion Wash Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Soft Conversion Elution Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Soft Conversion Repair Solution	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Library Binding Beads	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Capture Beads	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Index Primer Mix for ILM 17-24	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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) End Prep Buffer				
2) 氯化镁	LD50 皮肤	大鼠 - 雄性, 雌性	>2000 mg/kg (毫克/千克)	-
3)	LD50 口服	大鼠	2800 mg/kg (毫克/千克)	-
4)				
End Prep Enzyme				
5) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
6)				
Ligation Enzyme				
7) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
8)				
Hyb Buffer				
9) 四甲基氯化铵	LD50 皮肤	兔子 - 雄性, 雌性	200 至 500 mg/kg (毫克/千克)	-
10)	LD50 口服	大鼠	50 mg/kg (毫克/千克)	-
11) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
12) 葡聚糖硫酸氢钠	LD50 口服	大鼠	20600 mg/kg (毫克/千克)	-
13) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	LD50 口服	大鼠	2800 mg/kg (毫克/千克)	-
14)				
Hyb Enhancer				
15) 甲酰胺	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠 - 雄性	>21 mg/l (毫克/升)	4 小时
16)	LD50 皮肤	兔子	17 g/kg	-
17)	LD50 口服	大鼠	5570 mg/kg (毫克/千克)	-
18)				
Library Wash Buffer				
19) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
20)				
Hyb Wash Buffer 1				
21) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
22) 十二烷基硫酸钠	LD50 口服	大鼠	1288 mg/kg (毫克/千克)	-
23)				
Hyb Wash Buffer 2				
24) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	LD50 口服	大鼠	2800 mg/kg (毫克/千克)	-
25)				
Soft Conversion Binding Beads				
26) 乙醇	LC50 吸入 蒸气	大鼠	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 小时
27)	LD50 口服	大鼠	7 g/kg	-
28) 硫氰酸胍	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠 - 雌性	3.181 mg/l (毫克/升)	4 小时
29)	LD50 口服	大鼠 - 雄性, 雌性	593 mg/kg (毫克/千克)	-
30) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	LD50 口服	大鼠	2800 mg/kg (毫克/千克)	-
31)				
Library Binding Beads				

## 第11部分 毒理学信息

32) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
---------	---------	----	--------------------	---

## 参考文献

- 1) End Prep Buffer
- 2) ECHA DOSSIER
- 3) Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. (Williams & Wilkins Co., 428 E. Preston St., Baltimore, MD 21202) V.1- 1909/10-35,1,1929
- 4)
- End Prep Enzyme
- 5) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -,449,2005
- 6)
- Ligation Enzyme
- 7) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -,449,2005
- 8)
- Hyb Buffer
- 9) ECHA Dossier
- 10) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information. OTS0536975
- 11) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998
- 12) Kiso to Rinsho. Clinical Report. (Yubunsha Co., Ltd., 1-5, Kanda Suda-Cho, Chiyoda-ku, KS Bldg., Tokyo 101, Japan) V.1- 1960- 13,1318,1979
- 13) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959-
- 14)
- Hyb Enhancer
- 15) ECHA DOSSIER
- 16) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information. OTS0528421
- 17) Toksikologiya Novykh Promyshlennykh Khimicheskikh Veshchestv. Toxicology of New Industrial Chemical Substances. For English translation, see TNICs\*. (Izdatel'stvo Meditsina, Moscow, USSR) No.1- 1961- 11,86,1969
- 18)
- Library Wash Buffer
- 19) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998
- 20)
- Hyb Wash Buffer 1
- 21) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998
- 22) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCT0D7. 5,763,1967
- 23)
- Hyb Wash Buffer 2
- 24) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959-
- 25)
- Soft Conversion Binding Beads
- 26) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Aluminum Alkoxides Category.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/almalket/c16706tc.htm> -,2008
- 27) United States Patent Document. (U.S. Patent Office, Box 9, Washington, DC 20231) #6696575
- 28) ECHA Dossier
- 29) ECHA Dossier
- 30) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959-
- 31)
- Library Binding Beads
- 32) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998

## 刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
1) End Prep Enzyme					
2) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
3)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
4)					
Ligation Enzyme					
5) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
6)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
7)					
Hyb Buffer					
8) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
9)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
10)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
11) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	1 %	-
12)					



## 第11部分 毒理学信息

<b>Soft Conversion Reagent</b>					
<b>A</b>					
13) 四氢-2-咪喃甲醇	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 20 mg	-
14)					
<b>Library Wash Buffer</b>					
15) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
16)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
17)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
18)					
<b>Hyb Wash Buffer 1</b>					
19) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
20)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
21)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
22) 十二烷基硫酸钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	250 ug	-
23)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
24)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
25)	皮肤 - 轻度刺激性	豚鼠	-	24 小时 25 mg	-
26)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 50 mg	-
27)	皮肤 - 中度刺激性	老鼠	-	24 小时 25 mg	-
28)	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 25 mg	-
29)					
<b>Hyb Wash Buffer 2</b>					
30) 乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	1 %	-
31)					
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>					
32) 乙醇	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
33)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	0.06666667 分钟 100 mg	-
34)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	100 uL	-
35) 乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	1 %	-
36)					
<b>Library Binding Beads</b>					
37) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
38)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
39)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-

## 参考文献

## 1) End Prep Enzyme

2) "Přehled Průmyslové Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -, 207, 1986

3) "Přehled Průmyslové Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -, 207, 1986

4)

## Ligation Enzyme

5) "Přehled Průmyslové Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -, 207, 1986

6) "Přehled Průmyslové Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -, 207, 1986

7)

## Hyb Buffer

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

9) "Sbornik Výsledků Toxikologického Vysvětlení Latek A Přípravků," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucích Pracovníků Chemického Průmyslu Praha, Czechoslovakia, 1972 -, 7, 1972

10) "Sbornik Výsledků Toxikologického Vysvětlení Latek A Přípravků," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucích Pracovníků Chemického

## 第11部分 毒理学信息

Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

11) Journal of the American Pharmaceutical Association, Scientific Edition. (Washington, DC) V.29-49, 1940-60. For publisher information, see JPMSAE. 38,428,1949

12)

**Soft Conversion Reagent A**

13) "Přehled Průmyslové Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,786,1986

14)

**Library Wash Buffer**

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

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

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

18)

**Hyb Wash Buffer 1**

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

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

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

22) Archives of Ophthalmology (Chicago). (AMA, 535 N. Dearborn St., Chicago, IL 60610) New series: V.1-44(3), 1929-50; V.64- 1960- 34,99,1945

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

24) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,305,1972

25) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947- 23,371,1972

26) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 21,369,1972

27) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947- 23,371,1972

28) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947- 23,371,1972

29)

**Hyb Wash Buffer 2**

30) Journal of the American Pharmaceutical Association, Scientific Edition. (Washington, DC) V.29-49, 1940-60. For publisher information, see JPMSAE. 38,428,1949

31)

**Soft Conversion Binding Beads**

32) "Přehled Průmyslové Toxikologie; Organické Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,189,1986

33) Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523) V.20- 1982- 20,573,1982

34) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Aluminum Alkoxides Category.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/almalkct/c16706tc.htm> -,2008

35) Journal of the American Pharmaceutical Association, Scientific Edition. (Washington, DC) V.29-49, 1940-60. For publisher information, see JPMSAE. 38,428,1949

36)

**Library Binding Beads**

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

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

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

**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。

**分类**

产品/成份名称	IARC
Soft Conversion Binding Beads 乙醇	1

**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**

## 第11部分 毒理学信息

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
Hyb Buffer 四甲基氯化铵	类别 1	口服	中枢神经系统 (CNS)
葡聚糖硫酸氢钠	类别 3	-	呼吸道刺激
Hyb Wash Buffer 1 十二烷基硫酸钠	类别 3	-	呼吸道刺激

## 特异性靶器官系统毒性-反复接触

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
Hyb Enhancer 甲酰胺	类别 2	口服	血液

## 吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息		
Nuclease-Free Water		无资料。
End Prep Buffer		进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
End Prep Enzyme		进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
Ligation Buffer		无资料。
Ligation Enzyme		进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
Adapter for ILM		进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
Hyb Blocker		无资料。
Hyb Buffer		进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
Hyb Enhancer		进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
Soft Conversion Reagent A		进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
2X Methyl Amplification Mastermix		无资料。
Library Wash Buffer		无资料。
Hyb Wash Buffer 1		无资料。
Hyb Wash Buffer 2		无资料。
Soft Conversion Reagent B		进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
Soft Conversion Binding Beads		进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
5X Soft Conversion Wash Buffer		无资料。
Soft Conversion Elution Buffer		进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入，眼睛。
Soft Conversion Repair Solution		无资料。
Library Binding Beads		无资料。
Capture Beads		无资料。
Index Primer Mix for ILM 17-24		无资料。
Index Primer Mix for ILM 25-32		无资料。

## 潜在的急性健康影响

眼睛接触		
Nuclease-Free Water		没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Buffer		没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Enzyme		造成眼刺激。
Ligation Buffer		没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Enzyme		造成眼刺激。
Adapter for ILM		没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Blocker		没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Buffer		没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Enhancer		没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Reagent A		造成严重眼刺激。
2X Methyl Amplification Mastermix		没有明显的已知作用或严重危险。
Library Wash Buffer		没有明显的已知作用或严重危险。

## 第11部分 毒理学信息

	Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent B	造成严重眼刺激。
	Soft Conversion Binding Beads	造成严重眼损伤。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Elution Buffer	造成严重眼损伤。
	Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。
吸入	: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Buffer	如吸入一次暴露导致器官受损。
	Hyb Enhancer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent A	没有明显的已知作用或严重危险。
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent B	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Binding Beads	对呼吸系统有腐蚀性。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。	
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。	
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。	
皮肤接触	: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Enzyme	造成轻微皮肤刺激。
	Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Enzyme	造成轻微皮肤刺激。
	Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Buffer	皮肤接触可能有害。 一次皮肤接触暴露导致器官受损。 造成皮肤刺激。
	Hyb Enhancer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent A	没有明显的已知作用或严重危险。
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第11部分 毒理学信息

	Soft Conversion Reagent B	造成皮肤刺激。
	Soft Conversion Binding Beads	可致严重灼伤。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Elution Buffer	可致严重灼伤。
	Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。
食入	: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Buffer	吞咽有害。如食入一次暴露导致器官受损。
	Hyb Enhancer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent A	没有明显的已知作用或严重危险。
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent B	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Binding Beads	可能烧伤嘴、咽喉或胃。吞咽可能有害。对消化道有腐蚀性。可致灼伤。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。	
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。	
Index Primer Mix for ILM 25-32	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

眼睛接触	: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
	End Prep Buffer	没有具体数据。
	End Prep Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Ligation Buffer	没有具体数据。
	Ligation Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Adapter for ILM	没有具体数据。
	Hyb Blocker	没有具体数据。
	Hyb Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪

## 第11部分 毒理学信息

		充血发红
	Hyb Enhancer	没有具体数据。
	Soft Conversion Reagent A	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。
	Library Wash Buffer	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
	Soft Conversion Reagent B	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。
	Soft Conversion Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
	Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有具体数据。
吸入	: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
	End Prep Buffer	没有具体数据。
	End Prep Enzyme	没有具体数据。
	Ligation Buffer	没有具体数据。
	Ligation Enzyme	没有具体数据。
	Adapter for ILM	没有具体数据。
	Hyb Blocker	没有具体数据。
	Hyb Buffer	没有具体数据。
	Hyb Enhancer	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
	Soft Conversion Reagent A	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
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。
	Library Wash Buffer	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
	Soft Conversion Reagent B	没有具体数据。
	Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况： 呼吸道疼痛 咳嗽
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。

## 第11部分 毒理学信息

	Soft Conversion Elution Buffer	没有具体数据。
	Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有具体数据。
皮肤接触	: Nuclease-Free Water	没有具体数据。
	End Prep Buffer	没有具体数据。
	End Prep Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Ligation Buffer	没有具体数据。
	Ligation Enzyme	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Adapter for ILM	没有具体数据。
	Hyb Blocker	没有具体数据。
	Hyb Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Hyb Enhancer	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
	Soft Conversion Reagent A	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
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。
	Library Wash Buffer	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
	Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
	Soft Conversion Reagent B	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。
	Soft Conversion Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹
	Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有具体数据。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有具体数据。

## 第11部分 毒理学信息

<b>食入</b>	:	Nuclease-Free Water	没有具体数据。
		End Prep Buffer	没有具体数据。
		End Prep Enzyme	没有具体数据。
		Ligation Buffer	没有具体数据。
		Ligation Enzyme	没有具体数据。
		Adapter for ILM	没有具体数据。
		Hyb Blocker	没有具体数据。
		Hyb Buffer	没有具体数据。
		Hyb Enhancer	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
		Soft Conversion Reagent A	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
		2X Methyl Amplification Mastermix	没有具体数据。
		Library Wash Buffer	没有具体数据。
		Hyb Wash Buffer 1	没有具体数据。
		Hyb Wash Buffer 2	没有具体数据。
		Soft Conversion Reagent B	没有具体数据。
		Soft Conversion Binding Beads	不利症状可能包括如下情况： 胃痛
		5X Soft Conversion Wash Buffer	没有具体数据。
		Soft Conversion Elution Buffer	不利症状可能包括如下情况： 胃痛
		Soft Conversion Repair Solution	没有具体数据。
		Library Binding Beads	没有具体数据。
		Capture Beads	没有具体数据。
		Index Primer Mix for ILM 17-24	没有具体数据。
		Index Primer Mix for ILM 25-32	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响**短期暴露**

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

**长期暴露**

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

**潜在的慢性健康影响**

无资料。

<b>一般</b>	:	Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
		End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		End Prep Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
		Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Ligation Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
		Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
		Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
		Hyb Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Hyb Enhancer	长期或反复接触可能损害器官。
		Soft Conversion Reagent A	没有明显的已知作用或严重危险。
		2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。



## 第11部分 毒理学信息

	Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent B	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Enhancer	怀疑致癌。 致癌危险性高低决定于暴露时间与程度。
	Soft Conversion Reagent A	没有明显的已知作用或严重危险。
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent B	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。	
Soft Conversion Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。	
Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。	
Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。	
Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。	
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。	
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。	
致突变性	: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	End Prep Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
	Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Enhancer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Soft Conversion Reagent A	没有明显的已知作用或严重危险。
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
	Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第11部分 毒理学信息

Soft Conversion Reagent B	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 25-32	没有明显的已知作用或严重危险。
<b>生殖毒性</b> : Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
End Prep Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Enzyme	没有明显的已知作用或严重危险。
Adapter for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Blocker	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Enhancer	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
Soft Conversion Reagent A	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
2X Methyl Amplification Mastermix	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Hyb Wash Buffer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Reagent B	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Soft Conversion Repair Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 17-24	没有明显的已知作用或严重危险。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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

产品/成份名称	口服 (mg/kg (毫克/千克))	皮肤 (mg/kg (毫克/千克))	吸入(气体) (ppm)	吸入(蒸气) (mg/l (毫克/升))	吸入(尘与雾) (mg/l (毫克/升))
End Prep Buffer	229323.3	204752.9	N/A	N/A	N/A
End Prep Buffer 氯化镁	2800	2500	N/A	N/A	N/A
End Prep Enzyme					
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Ligation Enzyme					
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

## 第11部分 毒理学信息

<b>Hyb Buffer</b>					
Hyb Buffer	450.2	2737.2	N/A	N/A	N/A
四甲基氯化铵	50	300	N/A	N/A	N/A
氯化钠	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
葡聚糖硫酸氢钠	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙 烯辛烷基苯酚醚	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Hyb Enhancer</b>					
甲酰胺	5570	17000	N/A	N/A	N/A
<b>Library Wash Buffer</b>					
Library Wash Buffer	37635.4	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化钠	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Hyb Wash Buffer 1</b>					
Hyb Wash Buffer 1	171428.6	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化钠	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
十二烷基硫酸钠	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
<b>Hyb Wash Buffer 2</b>					
乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙 烯辛烷基苯酚醚	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>					
Soft Conversion Binding Beads	2299.0	5782.2	N/A	N/A	16.7
乙醇	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
硫氰酸胍	593	1100	N/A	N/A	3.181
乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙 烯辛烷基苯酚醚	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Library Binding Beads</b>					
Library Binding Beads	17855.8	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化钠	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

## 其他信息

: End Prep Buffer  
Adapter for ILM  
Hyb Enhancer

不利症状可能包括如下情况: 会导致皮肤过敏。  
不利症状可能包括如下情况: 会导致皮肤过敏。  
不利症状可能包括如下情况: 会导致眼睛刺激。 会导  
致皮肤过敏发炎。

## 第12部分 生态学信息

## 生态毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
1) End Prep Buffer			
2) 氯化镁	急性 EC50 >100 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 小时
3)	急性 EC50 180000 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - 成体	48 小时
4)	急性 IC50 6.8 mg/l (毫克/升) 淡水	水生植物 - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 小时
5)	急性 LC50 32000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia hyalina</i> - 成体	48 小时
6)	急性 LC50 2120 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
7)	急性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 小时
8)	慢性 NOEC 0.1 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Cyprinus carpio</i>	35 天
9)			
<b>End Prep Enzyme</b>			
10) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时

## 第12部分 生态学信息

11) <b>Ligation Enzyme</b>			
12) 甘油	急性 LC50 54000 mg/1 (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
13) <b>Hyb Buffer</b>			
14) 四甲基氯化铵	急性 LC50 462 mg/1 (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
15) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/1 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
16)	急性 EC50 519.6 mg/1 (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
17)	急性 EC50 402.6 mg/1 (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
18)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
19)	急性 LC50 1000000 µg/1 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
20)	慢性 LC10 781 mg/1 (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
21)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
22)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
23)	慢性 NOEC 100 mg/1 (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
24) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	急性 EC50 210 µg/1 淡水	藻类 - <i>Selenastrum sp.</i>	96 小时
25)	急性 LC50 10800 µg/1 海水	甲壳类动物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体	48 小时
26)	急性 LC50 2.518 mg/1 (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
27)	急性 LC50 7200 µg/1 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
28) <b>Hyb Enhancer</b>			
29) 甲酰胺	急性 EC50 >500 mg/1 (毫克/升) 淡水	藻类	72 小时
30)	急性 EC50 >500 mg/1 (毫克/升) 淡水	水蚤	48 小时
31)	急性 LC50 6569 mg/1 (毫克/升) 淡水	鱼	96 小时
32)	急性 NOEC 4640 mg/1 (毫克/升) 淡水	藻类	72 小时
33)	急性 NOEC 4640 mg/1 (毫克/升) 淡水	鱼	96 小时
34) <b>Soft Conversion Reagent A</b>			
35) 四氢-2-咪喃甲醇	急性 EC50 >98.9 mg/1 (毫克/升)	藻类	72 小时
36)	急性 EC50 >91.7 mg/1 (毫克/升)	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
37)	急性 LC50 >101 mg/1 (毫克/升)	鱼	96 小时
38) <b>Library Wash Buffer</b>			
39) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/1 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
40)	急性 EC50 519.6 mg/1 (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
41)	急性 EC50 402.6 mg/1 (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
42)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
43)	急性 LC50 1000000 µg/1 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
44)	慢性 LC10 781 mg/1 (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
45)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
46)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
47)	慢性 NOEC 100 mg/1 (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
48) <b>Hyb Wash Buffer 1</b>			
49) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/1 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
50)	急性 EC50 519.6 mg/1 (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
51)	急性 EC50 402.6 mg/1 (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时

## 第12部分 生态学信息

52)	水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
53)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
54)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i>	3 周
	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	- 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	
55)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
56)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
57)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
58) 十二烷基硫酸钠	急性 EC50 1200 µg/l 海水	藻类 - <i>Skeletonema costatum</i>	96 小时
59)	急性 LC50 900 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Artemia salina</i> - 成体	48 小时
60)	急性 LC50 1400 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> - 新生体	48 小时
61)	急性 LC50 590 µg/l 淡水	鱼 - <i>Cirrhinus mrigala</i> - 幼虫	96 小时
62)	慢性 NOEC 1.25 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Ulva fasciata</i> - 海蟹幼虫	96 小时
63)	慢性 NOEC 1 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Pseudosida ramosa</i> - 新生体	21 天
64)	慢性 NOEC 3.2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	21 天
65)	慢性 NOEC 0.8 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 天
66)			
<b>Hyb Wash Buffer 2</b>			
67) 二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	急性 EC50 210 µg/l 淡水	藻类 - <i>Selenastrum sp.</i>	96 小时
68)	急性 LC50 10800 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体	48 小时
69)	急性 LC50 2.518 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
70)	急性 LC50 7200 µg/l 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
71)			
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>			
72) 乙醇	急性 EC50 3306 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Ulva pertusa</i>	96 小时
73)	急性 EC50 1074 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
74)	急性 EC50 2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
75)	急性 LC50 11000000 µg/l 海水	鱼 - <i>Alburnus alburnus</i>	96 小时
76)	慢性 NOEC 4.995 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Ulva pertusa</i>	96 小时
77)	慢性 NOEC 100 µl/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	21 天
78) 二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	急性 EC50 210 µg/l 淡水	藻类 - <i>Selenastrum sp.</i>	96 小时
79)	急性 LC50 10800 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体	48 小时
80)	急性 LC50 2.518 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
81)	急性 LC50 7200 µg/l 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
82)			
<b>Library Binding Beads</b>			
83) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
84)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
85)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
86)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
87)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
88)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i>	3 周
		- 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	
89)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时

## 第12部分 生态学信息

90)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
91)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周

## 参考文献

- 1) End Prep Buffer
- 2) ECHA DOSSIER
- 3) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 12(6): 745-751
- 4) Environ. Toxicol. Chem. 29(2): 410-421
- 5) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 12(6): 745-751
- 6) Environ. Toxicol. Chem. 16(10): 2009-2019
- 7) ECHA DOSSIER
- 8) In: P. W. F. Fischer (Ed.), Proceedings of the 9th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, NRCC, Ottawa, Ontario:560-561
- 9)

## End Prep Enzyme

- 10) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
- 11)

## Ligation Enzyme

- 12) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
- 13)

## Hyb Buffer

- 14) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:355 p.
- 15) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
- 16) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 17) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 18) Biotemas 22(3): 27-33
- 19) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 20) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 21) Biotemas 22(3): 27-33
- 22) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 23) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 24) Environ. Toxicol. Chem. 5(3): 319-332
- 25) Shellfish Information Leaflet No. 22, Ministry of Agriculture Fishery and Food, Fishery Laboratory, Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Experimental Station, Conway, North Wales:12 p.
- 26) Sci. Total Environ. 644:1452-1459
- 27) Tr. Mezhdunar. Kongr. Poverkhn. - Akt. Veshchestvam:163-176
- 28)

## Hyb Enhancer

- 29) ECHA Dossier
- 30) ECHA Dossier
- 31) ECHA Dossier
- 32) ECHA Dossier
- 33) ECHA Dossier
- 34)

## Soft Conversion Reagent A

- 35) ECHA Dossier
- 36) ECHA Dossier
- 37) ECHA dossier
- 38)

## Library Wash Buffer

- 39) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
- 40) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 41) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 42) Biotemas 22(3): 27-33
- 43) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 44) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 45) Biotemas 22(3): 27-33
- 46) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 47) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 48)

## Hyb Wash Buffer 1

- 49) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
- 50) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 51) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 52) Biotemas 22(3): 27-33
- 53) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 54) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 55) Biotemas 22(3): 27-33
- 56) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 57) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 58) Ecotoxicol. Environ. Saf. 27(3): 335-348
- 59) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 38(3): 483-490
- 60) ASTM Spec. Tech. Publ.:73-86
- 61) Water Res. 18(1): 111-115
- 62) Environ. Toxicol. Chem. 17(5): 932-940
- 63) Ecotoxicology 21(5): 1347-1357
- 64) Environ. Toxicol. Chem. 18(10): 2178-2185
- 65) Environ. Sci. Pollut. Res. Int. 23(15): 14937-14944
- 66)

## Hyb Wash Buffer 2

- 67) Environ. Toxicol. Chem. 5(3): 319-332
- 68) Shellfish Information Leaflet No. 22, Ministry of Agriculture Fishery and Food, Fishery Laboratory, Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Experimental Station, Conway, North Wales:12 p.
- 69) Sci. Total Environ. 644:1452-1459
- 70) Tr. Mezhdunar. Kongr. Poverkhn. - Akt. Veshchestvam:163-176
- 71)

## Soft Conversion Binding Beads

- 72) Aquat. Toxicol. 22:1-7p.
- 73) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649

## 第12部分 生态学信息

- 74) Comp. Biochem. Physiol. C Comp. Pharmacol. 105(3): 393-395  
 75) Chemosphere 13(5-6): 613-622  
 76) Environ. Pollut. 153(3): 699-705  
 77) Ecotoxicology 19(5): 901-910  
 78) Environ. Toxicol. Chem. 5(3): 319-332  
 79) Shellfish Information Leaflet No. 22, Ministry of Agriculture Fishery and Food, Fishery Laboratory, Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Experimental Station, Conway, North Wales: 12 p.  
 80) Sci. Total Environ. 644: 1452-1459  
 81) Tr. Mezhdunar. Kongr. Poverkhn. - Akt. Veshchestvam: 163-176  
 82)  
**Library Binding Beads**  
 83) Final Report No. RG-3965 (C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA: 89 p.  
 84) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649  
 85) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120  
 86) Biotemas 22(3): 27-33  
 87) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.: 15 p.  
 88) Sci. Total Environ. 414: 238-247  
 89) Biotemas 22(3): 27-33  
 90) University of Kentucky, Lexington, KY: 73 p.  
 91) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352

## 持久性和降解性

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
1) End Prep Enzyme 2) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
3) Ligation Enzyme 4) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
5) Hyb Enhancer 6) 甲酰胺	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - 迅速 - 28 天	-	-
7) Soft Conversion Reagent A 8) 四氢-2-呋喃甲醇	-	92 % - 迅速 - 28 天	-	-
9) Hyb Wash Buffer 1 10) 十二烷基硫酸钠	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - 迅速 - 28 天	20 mg/l (毫克/升)	-
11) Soft Conversion Binding Beads 12) 硫氰酸胍	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	46 % - 与生俱来的 - 28 天	-	-

## 参考文献

- 1) End Prep Enzyme  
 2) ECHA  
 3)  
 Ligation Enzyme  
 4) ECHA  
 5)  
 Hyb Enhancer  
 6) ECHA DOSSIER  
 7)  
 Soft Conversion Reagent A

## 第12部分 生态学信息

8) ECHA Dossier

9)

Hyb Wash Buffer 1

10) ECHA DOSSIER

11)

Soft Conversion Binding Beads

12) ECHA Dossier

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
Nuclease-Free Water 水	-	-	迅速
Hyb Buffer 四甲基氯化铵	-	-	迅速
Hyb Enhancer 甲酰胺	-	-	迅速
Soft Conversion Reagent A 四氢-2-咪喃甲醇	-	-	迅速
Hyb Wash Buffer 1 十二烷基硫酸钠	-	-	迅速
Soft Conversion Binding Beads 乙醇 硫氰酸胍	- -	- -	迅速 与生俱来的

## 潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP <sub>ow</sub>	生物富集系数	潜在的
Nuclease-Free Water 水	-1.38	-	低
End Prep Enzyme 甘油	-1.76	-	低
Ligation Enzyme 甘油	-1.76	-	低
Hyb Buffer 四甲基氯化铵	<-1.6	-	低
二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基 丁基)苯基]醚; 聚氧乙烷辛烷 基苯酚醚	2.7	78.67	低
Hyb Enhancer 甲酰胺	-0.82	-	低
Soft Conversion Reagent A 四氢-2-咪喃甲醇	0.722	-	低
Hyb Wash Buffer 1 十二烷基硫酸钠	-2.03	-	低
Hyb Wash Buffer 2 二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基 丁基)苯基]醚; 聚氧乙烷辛烷 基苯酚醚	2.7	78.67	低
Soft Conversion Binding Beads 乙醇 硫氰酸胍	-0.35 <-1.7	0.5 -	低 低



## 第12部分 生态学信息

二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	2.7	78.67	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)	UN3316	UN3316	UN3316	UN3316
联合国运输名称	化学品箱	CHEMICAL KIT	CHEMICAL KIT	Chemical kit
联合国危险性分类	9 	9 	9 	9 
包装类别	II	II	II	II
环境危害	无。	无。	无。	无。

## 其他信息

备注: 例外数量

**中国** : 特殊规定 251, 340  
**UN** : 特殊规定 251, 340  
**IMDG** : 急救日程 F-A, \_S-P\_  
 特殊规定 251, 340  
**IATA** : 量限制 客运及货运飞机: 10 公斤。包装指示: 960。仅限货运飞机: 10 公斤。  
 包装指示: 960。限量一客运飞机: 1 公斤。包装指示: Y960。  
 特殊规定 A44, A163

**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。

## 灭火剂

**适用灭火剂** :  
 Nuclease-Free Water 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 End Prep Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 End Prep Enzyme 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Ligation Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Ligation Enzyme 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Adapter for ILM 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Hyb Blocker 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Hyb Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Hyb Enhancer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

## 第14部分 运输信息

	Soft Conversion Reagent A	使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。
	2X Methyl Amplification Mastermix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Library Wash Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Hyb Wash Buffer 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Hyb Wash Buffer 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Soft Conversion Reagent B	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Soft Conversion Binding Beads	使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Soft Conversion Elution Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Soft Conversion Repair Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Library Binding Beads	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Capture Beads	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
不适用灭火剂	: Nuclease-Free Water	没有已知信息。
	End Prep Buffer	没有已知信息。
	End Prep Enzyme	没有已知信息。
	Ligation Buffer	没有已知信息。
	Ligation Enzyme	没有已知信息。
	Adapter for ILM	没有已知信息。
	Hyb Blocker	没有已知信息。
	Hyb Buffer	没有已知信息。
	Hyb Enhancer	没有已知信息。
	Soft Conversion Reagent A	禁止用水直接喷射。
	2X Methyl Amplification Mastermix	没有已知信息。
	Library Wash Buffer	没有已知信息。
	Hyb Wash Buffer 1	没有已知信息。
	Hyb Wash Buffer 2	没有已知信息。
	Soft Conversion Reagent B	没有已知信息。
	Soft Conversion Binding Beads	禁止用水直接喷射。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	没有已知信息。
	Soft Conversion Elution Buffer	没有已知信息。
	Soft Conversion Repair Solution	没有已知信息。
	Library Binding Beads	没有已知信息。
	Capture Beads	没有已知信息。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	没有已知信息。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	没有已知信息。
禁配物	: Nuclease-Free Water	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	End Prep Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	End Prep Enzyme	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Ligation Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Ligation Enzyme	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Adapter for ILM	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Hyb Blocker	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Hyb Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Hyb Enhancer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Soft Conversion Reagent A	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质

**第14部分 运输信息**

2X Methyl Amplification Mastermix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Library Wash Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Hyb Wash Buffer 1	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Hyb Wash Buffer 2	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Soft Conversion Reagent B	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Soft Conversion Binding Beads	与下列物质不相容或具有反应性： 氧化物质
5X Soft Conversion Wash Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Soft Conversion Elution Buffer	与下列物质不相容或具有反应性： 酸
Soft Conversion Repair Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Library Binding Beads	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Capture Beads	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Index Primer Mix for ILM 17-24	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Index Primer Mix for ILM 25-32	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

根据 [IMO 工具按散装运输](#) : 无资料。

**第15部分 法规信息****禁止进口货物目录**

所有组分均未列入该目录。

**需要进口/出口许可证的药物前体**

所有组分均未列入该目录。

**危险化学品目录**

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
Soft Conversion Reagent B 亚硫酸氢铵	10192-30-0	列出的	2451
Soft Conversion Binding Beads 乙醇	64-17-5	列出的	107 / 2568

**易制爆危险化学品名录**

所有组分均未列入该目录。

**禁止出口货物目录**

所有组分均未列入该目录。

**中国严格限制进出口的有毒化学品清单**

所有组分均未列入该目录。

**药物前体化学品的目录和分类**

所有组分均未列入该目录。

**高毒物品目录**

所有组分均未列入该目录。

**首批重点监管的危险化学品名录**

所有组分均未列入该目录。

**职业病危害因素分类目录 - 粉尘**

所有组分均未列入该目录。

## 第15部分 法规信息

### 职业病危害因素分类目录 - 化学因素

所有组分均未列入该目录。

### 国际法规

#### 化学武器公约第一、二、三类清单化学品

未列表。

#### 蒙特利尔公约

未列表。

#### 关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约

未列表。

#### 鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约

未列表。

#### 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

中国 : 未确定。

美国 : 未确定。

## 第16部分 其他信息

### 发行记录

发行日期/修订日期 : 08/04/2024

上次发行日期 : 26/02/2024

版本 : 1.1

### 缩略语和首字母缩写

: 急性毒性估计值 (ATE)  
 生物富集系数 (BCF)  
 GHS = 化学品分类及标示全球协调制度  
 国际航空运输协会 (IATA)  
 中型散装容器 (IBC)  
 国际海上危险货物运输规则 (IMDG)  
 辛醇/水分配系数对数值 (LogPow)  
 国际海事组织73/78防污公约 (MARPOL)  
 N/A = 无资料  
 联合国 (UN)

### 用于得出分类的程序

分类	理由
<b>End Prep Buffer</b> 危害水生环境—长期危险 - 类别 3	计算方法
<b>End Prep Enzyme</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>Ligation Enzyme</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>Hyb Buffer</b> 急性毒性 (口服) - 类别 4 急性毒性 (皮肤) - 类别 5 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2 特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 1 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
<b>Hyb Enhancer</b> 致癌性 - 类别 2	计算方法

**第16部分 其他信息**

生殖毒性 - 类别 1B 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2	计算方法 计算方法
<b>Soft Conversion Reagent A</b> 易燃液体 - 类别 4 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 生殖毒性 - 类别 1B	在试验数据的基础上 计算方法 计算方法
<b>Hyb Wash Buffer 2</b> 危害水生环境—急性危险 - 类别 3	计算方法
<b>Soft Conversion Reagent B</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	计算方法 计算方法
<b>Soft Conversion Binding Beads</b> 易燃液体 - 类别 3 急性毒性 (口服) - 类别 5 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1C 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1 危害水生环境—急性危险 - 类别 1 危害水生环境—长期危险 - 类别 2	在试验数据的基础上 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法
<b>Soft Conversion Elution Buffer</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1	在试验数据的基础上 在试验数据的基础上

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。