

化学品安全技术说明书



Avida DNA Reagent Kit with 1-96 Index Primer Pairs for ILM, 96 reactions, Part Number G9418A

第1部分 化学品及企业标识

GHS product identifier : Avida DNA Reagent Kit with 1-96 Index Primer Pairs for ILM, 96 reactions, Part Number G9418A

GHS化学品标识 : Avida DNA 试剂盒, 含用于 ILM 的 1-96 索引引物对, 96 次反应

部件号 (化学品试剂盒)	组份名称 / 产品号	部件号	
G9418A	Avida DNA 和 Duo 试剂盒 2, 96 次反应	5282-0142	
	Avida DNA 试剂盒 1, 96 次反应	5282-0140	
	Avida 微珠盒, 96 次反应	5282-0144	
	用于 ILM 的 Avida 索引引物对 1-96	5280-0055	
			5271-0134
			5271-0130
			5271-0131
			5271-0132
			5271-0133
			5271-0121
			5271-0122
			5271-0123
			5271-0124
		5271-0139	
		5271-0126	
		5271-0127	
		5271-0128	
		5271-0129	
		5271-0135	
		5271-0136	
		5274-0079	

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。

5271-0134	Nuclease-Free Water	5.76 ml (96 反应)
5271-0130	Library Wash Buffer	2 x 21.12 ml (96 反应)
5271-0131	Hyb Wash Buffer 1	2 x 31.68 ml (96 反应)
5271-0132	Hyb Wash Buffer 2	2 x 18.24 ml (96 反应)
5271-0133	Resuspension Buffer	2.364 ml (96 反应)
5271-0121	End Prep Buffer	0.877 ml (96 反应)
5271-0122	End Prep Enzyme	0.351 ml (96 反应)
5271-0123	Ligation Buffer	2.96 ml (96 反应)
5271-0124	Ligation Enzyme	0.695 ml (96 反应)
5271-0139	Adapter for ILM	0.588 ml (96 反应)
5271-0126	Hyb Blocker	0.349 ml (96 反应)
5271-0127	Hyb Buffer	5.524 ml (96 反应)
5271-0128	Hyb Enhancer	0.988 ml (96 反应)
5271-0129	2X Amplification Mastermix	2.94 ml (96 反应)
5271-0135	Library Binding Beads	10.083 ml (96 反应)
5271-0136	Capture Beads	0.944 ml (96 反应)
5274-0079	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	96 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。
 Library Wash Buffer 液体。
 Hyb Wash Buffer 1 液体。
 Hyb Wash Buffer 2 液体。
 Resuspension Buffer 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。
 2X Amplification Mastermix 液体。
 Library Binding Beads 液体。
 Capture Beads 液体。
 Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM 液体。

颜色 : Nuclease-Free Water 无色。
 Library Wash Buffer 无资料。
 Hyb Wash Buffer 1 无资料。
 Hyb Wash Buffer 2 无资料。
 Resuspension Buffer 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。
 2X Amplification Mastermix 无资料。
 Library Binding Beads 无资料。
 Capture Beads 无资料。
 Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM 无资料。

气味 : Nuclease-Free Water 无气味的。
 Library Wash Buffer 无资料。
 Hyb Wash Buffer 1 无资料。
 Hyb Wash Buffer 2 无资料。
 Resuspension Buffer 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。
 2X Amplification Mastermix 无资料。
 Library Binding Beads 无资料。
 Capture Beads 无资料。
 Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM 无资料。

第2部分 危险性概述

Nuclease-Free Water	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	H402 - 对水生生物有害。
Resuspension Buffer	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)) H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。
Hyb Enhancer	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)
2X Amplification Mastermix	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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
Nuclease-Free Water	不适用。
Library Wash Buffer	不适用。
Hyb Wash Buffer 1	不适用。
Hyb Wash Buffer 2	不适用。
Resuspension Buffer	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/就诊。
2X Amplification Mastermix	不适用。
Library Binding Beads	不适用。
Capture Beads	不适用。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	不适用。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

GHS危险性类别

Hyb Wash Buffer 2 H402	危害水生环境一急性危险 - 类别 3
End Prep Buffer H412	危害水生环境一长期危险 - 类别 3
End Prep Enzyme H316 H320	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B
Ligation Enzyme H316 H320	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B

第2部分 危险性概述

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

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%

标签要素

象形图

: Hyb Buffer



Hyb Enhancer



警示词

: Nuclease-Free Water	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。
Resuspension Buffer	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
2X Amplification	无信号词。
Mastermix	
Library Binding Beads	无信号词。
Capture Beads	无信号词。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	无信号词。

危险性说明

: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
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。
Resuspension Buffer	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。

第2部分 危险性概述

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)) H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。
Hyb Enhancer	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)
2X Amplification Mastermix	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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。

防范说明

预防措施

☑ Nuclease-Free Water	不适用。
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。
Resuspension Buffer	不适用。
End Prep Buffer	P273 - 避免释放到环境中。
End Prep Enzyme	P264 - 作业后彻底清洗。
Ligation Buffer	不适用。
Ligation Enzyme	P264 - 作业后彻底清洗。
Adapter for ILM	不适用。
Hyb Blocker	不适用。
Hyb Buffer	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。
Hyb Enhancer	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。 P260 - 避免吸入蒸气。
2X Amplification Mastermix	不适用。
Library Binding Beads	不适用。
Capture Beads	不适用。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	不适用。

事故响应

☑ Nuclease-Free Water	不适用。
Library Wash Buffer	不适用。
Hyb Wash Buffer 1	不适用。
Hyb Wash Buffer 2	不适用。
Resuspension Buffer	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。

第2部分 危险性概述

	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。 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/就诊。
	Hyb Enhancer	不适用。
	2X Amplification	不适用。
	Mastermix	不适用。
	Library Binding Beads	不适用。
	Capture Beads	不适用。
	Avida Index Primer Pairs	不适用。
安全储存	: Nuclease-Free Water	不适用。
	Library Wash Buffer	不适用。
	Hyb Wash Buffer 1	不适用。
	Hyb Wash Buffer 2	不适用。
	Resuspension Buffer	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。
	2X Amplification	不适用。
	Mastermix	不适用。
	Library Binding Beads	不适用。
	Capture Beads	不适用。
	Avida Index Primer Pairs	不适用。
	1-96 for ILM	不适用。
废弃处置	: Nuclease-Free Water	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。
	Resuspension Buffer	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。
	2X Amplification	不适用。
	Mastermix	不适用。
	Library Binding Beads	不适用。
	Capture Beads	不适用。
	Avida Index Primer Pairs	不适用。
	1-96 for ILM	不适用。

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。
		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。
		Resuspension Buffer	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。
		2X Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
		Mastermix	
		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。
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
		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。
		Resuspension Buffer	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。
		2X Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
		Mastermix	
		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。
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
		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。
		Resuspension Buffer	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

第2部分 危险性概述

	Hyb Enhancer	没有具体数据。
	2X Amplification	没有具体数据。
	Mastermix	
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Avida Index Primer Pairs	没有具体数据。
	1-96 for ILM	
吸入	: Nuclease-Free Water	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。
	Resuspension Buffer	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
	2X Amplification	没有具体数据。
	Mastermix	
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Avida Index Primer Pairs	没有具体数据。
	1-96 for ILM	
皮肤接触	: Nuclease-Free Water	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。
	Resuspension Buffer	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
	2X Amplification	没有具体数据。
	Mastermix	
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Avida Index Primer Pairs	没有具体数据。
	1-96 for ILM	

第2部分 危险性概述

食入	:	Nuclease-Free Water	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。
		Resuspension Buffer	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
		2X Amplification	没有具体数据。
		Mastermix	
		Library Binding Beads	没有具体数据。
		Capture Beads	没有具体数据。
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响**短期暴露**

潜在的即时效应	:	无资料。
潜在的延迟效应	:	无资料。

长期暴露

潜在的即时效应	:	无资料。
潜在的延迟效应	:	无资料。

环境危害	:	Nuclease-Free Water	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。
		Resuspension Buffer	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。
		2X Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
		Mastermix	
		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。
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害	:	Nuclease-Free Water	没有已知信息。
		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。
		Resuspension Buffer	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。

第2部分 危险性概述

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。
2X Amplification	没有已知信息。
Mastermix	
Library Binding Beads	没有已知信息。
Capture Beads	没有已知信息。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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
		Library Wash Buffer	混合物
		Hyb Wash Buffer 1	混合物
		Hyb Wash Buffer 2	混合物
		Resuspension Buffer	混合物
		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
		2X Amplification	混合物
		Mastermix	
		Library Binding Beads	混合物
		Capture Beads	混合物
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	混合物

美国化学文摘社 (CAS) 编号/其它标识号

组分名称	%	CAS号码
Nuclease-Free Water		
水	100	7732-18-5
Library Wash Buffer		
氯化钠	≤10	7647-14-5
Hyb Wash Buffer 1		
氯化钠	≤3	7647-14-5
十二烷基硫酸钠	<0.25	151-21-3
Hyb Wash Buffer 2		
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
End Prep Buffer		
氯化镁	<2.5	7786-30-3
End Prep Enzyme		
甘油	≥50 - ≤75	56-81-5

第3部分 成分 / 组成信息

Ligation Enzyme		
甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
Hyb Buffer		
四甲基氯化铵	≥10 - <15	75-57-0
氯化钠	≤10	7647-14-5
葡聚糖硫酸氢钠	≤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
Hyb Enhancer		
甲酰胺	≥90	75-12-7
2X Amplification Mastermix		
甘油	<10	56-81-5
Library Binding Beads		
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	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。
Resuspension 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。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	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。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
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。
Hyb Blocker	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

第4部分 急救措施

吸入

Hyb Enhancer	疗救护。 如有必要，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。 寻求医疗救护。
2X 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 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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 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。
: 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。
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。
Resuspension 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。
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

第4部分 急救措施

		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。
	2X 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 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。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 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。
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。
	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。
	Resuspension 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 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。
	2X 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 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。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 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。
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。
	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

第4部分 急救措施

	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。
Resuspension 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。
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。
2X 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 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。
Avida Index Primer Pairs	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

1-96 for ILM

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。
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。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
Mastermix	
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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
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。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
Mastermix	
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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
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。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
Mastermix	
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。
Avida Index Primer Pairs	没有明显的已知作用或严重危险。

第4部分 急救措施

食入

1-96 for ILM

Nuclease-Free Water	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。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
Mastermix	
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。
Avida Index Primer Pairs	没有明显的已知作用或严重危险。
1-96 for ILM	

过度接触征兆/症状

眼睛接触

Nuclease-Free Water	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。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	没有具体数据。
Mastermix	
Library Binding Beads	没有具体数据。
Capture Beads	没有具体数据。
Avida Index Primer Pairs	没有具体数据。
1-96 for ILM	

吸入

Nuclease-Free Water	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。
Resuspension Buffer	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

第4部分 急救措施

增加胎儿死亡
骨骼畸形
没有具体数据。

2X Amplification
Mastermix
Library Binding Beads
Capture Beads
Avida Index Primer Pairs
1-96 for ILM

没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。

皮肤接触

: Nuclease-Free Water
Library Wash Buffer
Hyb Wash Buffer 1
Hyb Wash Buffer 2
Resuspension Buffer
End Prep Buffer
End Prep Enzyme

Ligation Buffer
Ligation Enzyme

Adapter for ILM
Hyb Blocker
Hyb Buffer

Hyb Enhancer

没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
不利症状可能包括如下情况：
刺激
充血发红
没有具体数据。
不利症状可能包括如下情况：
刺激
充血发红
没有具体数据。
没有具体数据。
不利症状可能包括如下情况：
刺激
充血发红
不利症状可能包括如下情况：

2X Amplification
Mastermix
Library Binding Beads
Capture Beads
Avida Index Primer Pairs
1-96 for ILM

没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。

食入

: Nuclease-Free Water
Library Wash Buffer
Hyb Wash Buffer 1
Hyb Wash Buffer 2
Resuspension Buffer
End Prep Buffer
End Prep Enzyme
Ligation Buffer
Ligation Enzyme
Adapter for ILM
Hyb Blocker
Hyb Buffer
Hyb Enhancer

没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
不利症状可能包括如下情况：

2X Amplification
Mastermix
Library Binding Beads
Capture Beads
Avida Index Primer Pairs
1-96 for ILM

没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。
没有具体数据。

[必要时注明要立即就医及所需特殊治疗](#)

第4部分 急救措施

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。
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。
Resuspension 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。
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。	
2X 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 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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 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。

特殊处理

Nuclease-Free Water	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。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification Mastermix	无特殊处理。
Library Binding Beads	无特殊处理。
Capture Beads	无特殊处理。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
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。
Resuspension 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。

第4部分 急救措施

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。
2X 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 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。
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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 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。

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。
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。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification Mastermix	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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
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。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	没有已知信息。
Mastermix	
Library Binding Beads	没有已知信息。
Capture Beads	没有已知信息。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
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）。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Mastermix	
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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
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。
Resuspension Buffer	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

第5部分 消防措施

End Prep Enzyme	氮氧化物 卤化物 金属氧化物 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
2X Amplification Mastermix	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
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。
Hyb Wash Buffer 1	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。
Resuspension 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 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。

第5部分 消防措施

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。
2X 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 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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 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。
消防人员特殊防护设备	
: 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)。
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)。
Resuspension 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 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)。
2X 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 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)。
Avida Index Primer Pairs	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

1-96 for ILM

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。

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。

Resuspension 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 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。

2X 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。 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

第6部分 泄漏应急处理

应急人

Library Binding Beads	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。
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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 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。
: 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。
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。
Resuspension 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 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。
2X 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 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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 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。

第6部分 泄漏应急处理

部分的信息。

环境保护措施

: Nuclease-Free Water	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
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。
Resuspension 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。
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。
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。
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。
2X 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 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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 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。

第6部分 泄漏应急处理

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : Nuclease-Free Water

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。
Resuspension 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 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。
2X 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。
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

第6部分 泄漏应急处理

Avida Index Primer Pairs
1-96 for ILM

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

第7部分 操作处置与储存

安全处置注意事项

防护措施

<p>: Nuclease-Free Water Library Wash Buffer Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 2</p>	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 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。</p>
<p>Resuspension Buffer End Prep Buffer</p>	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 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。</p>
<p>End Prep Enzyme</p>	<p>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。</p>
<p>Ligation Buffer Ligation Enzyme</p>	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。</p>
<p>Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer</p>	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 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。</p>
<p>Hyb Enhancer</p>	<p>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。</p>
<p>2X Amplification Mastermix Library Binding Beads Capture Beads Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM</p>	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。</p>

第7部分 操作处置与储存

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。

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 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。

Resuspension 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 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。

2X 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 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

第7部分 操作处置与储存

	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	分的卫生防护措施的其他信息。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
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。
	Library Wash 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。
	Hyb Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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。
	Resuspension 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。
	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。
	End Prep 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。
	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

第7部分 操作处置与储存

	<p>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>
Ligation Enzyme	<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>
Adapter for ILM	<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 Blocker	<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 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。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 Enhancer	<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。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>
2X Amplification Mastermix	<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 Binding Beads	<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>
Capture Beads	<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</p>

第7部分 操作处置与储存

Avida Index Primer Pairs
1-96 for ILM

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。

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。

生物暴露指数

没有已知的接触指数。

工程控制

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

环境接触控制

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

个人防护措施

卫生措施

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

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：戴有侧罩的安全防护眼镜。

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

物理状态

: Nuclease-Free Water	液体。
Library Wash Buffer	液体。
Hyb Wash Buffer 1	液体。
Hyb Wash Buffer 2	液体。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	液体。
Mastermix	
Library Binding Beads	液体。
Capture Beads	液体。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	液体。

颜色

: Nuclease-Free Water	无色。
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	无资料。
Mastermix	
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	无资料。

气味

: Nuclease-Free Water	无气味的。
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	无资料。
Mastermix	
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
		Library Wash Buffer	无资料。
		Hyb Wash Buffer 1	无资料。
		Hyb Wash Buffer 2	无资料。
		Resuspension Buffer	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。
		2X Amplification	无资料。
		Mastermix	
		Library Binding Beads	无资料。
		Capture Beads	无资料。
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	无资料。
	pH值	:	Nuclease-Free Water
		Library Wash Buffer	无资料。
		Hyb Wash Buffer 1	7.2 至 7.6
		Hyb Wash Buffer 2	7.2 至 7.6
		Resuspension Buffer	8
		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。
		2X Amplification	无资料。
		Mastermix	
		Library Binding Beads	8
		Capture Beads	无资料。
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	8
熔点 / 凝固点		:	Nuclease-Free Water
		Library Wash Buffer	无资料。
		Hyb Wash Buffer 1	无资料。
		Hyb Wash Buffer 2	0°C (32°F (华氏度))
		Resuspension Buffer	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。
		2X Amplification	无资料。
		Mastermix	
		Library Binding Beads	无资料。
		Capture Beads	无资料。
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	0°C (32°F (华氏度))

第9部分 物理和化学特性及安全特征

沸点、初始沸点和沸点范围	Nuclease-Free Water	100°C (212°F (华氏度))
	Library Wash Buffer	无资料。
	Hyb Wash Buffer 1	无资料。
	Hyb Wash Buffer 2	100°C (212°F (华氏度))
	Resuspension Buffer	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。
	2X Amplification Mastermix	无资料。
	Library Binding Beads	无资料。
	Capture Beads	无资料。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	100°C (212°F (华氏度))

闪点	:	组分名称	闭杯			开杯		
			°C	F (华氏度)	方法	°C	F (华氏度)	方法
		End Prep Enzyme						
		甘油	-	-	-	177	350.6	-
		Ligation Enzyme						
		甘油	-	-	-	177	350.6	-
		Hyb Enhancer						
		甲酰胺	150	302	-	152	305.6	DIN EN ISO 2592
		2X Amplification Mastermix						
		甘油	-	-	-	177	350.6	-

蒸发速率	:	Nuclease-Free Water	无资料。
		Library Wash Buffer	无资料。
		Hyb Wash Buffer 1	无资料。
		Hyb Wash Buffer 2	无资料。
		Resuspension Buffer	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。
		2X Amplification Mastermix	无资料。
		Library Binding Beads	无资料。
		Capture Beads	无资料。
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	无资料。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

可燃性	:	Nuclease-Free Water	不适用。	
		Library Wash Buffer	不适用。	
		Hyb Wash Buffer 1	不适用。	
		Hyb Wash Buffer 2	不适用。	
		Resuspension Buffer	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。	
		2X Amplification	不适用。	
		Mastermix		
		Library Binding Beads	不适用。	
		Capture Beads	不适用。	
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	不适用。	
	上下爆炸极限/易燃极限	:	Nuclease-Free Water	无资料。
			Library Wash Buffer	无资料。
		Hyb Wash Buffer 1	无资料。	
		Hyb Wash Buffer 2	无资料。	
		Resuspension Buffer	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。	
		2X Amplification	无资料。	
		Mastermix		
		Library Binding Beads	无资料。	
		Capture Beads	无资料。	
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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
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	-

第9部分 物理和化学特性及安全特征

Resuspension Buffer							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
End Prep Buffer							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
End Prep Enzyme							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
甘油	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-	
Ligation Buffer							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Ligation Enzyme							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
甘油	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-	
Adapter for ILM							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Hyb Blocker							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Hyb Buffer							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
四甲基氯化铵	0.00000001	0.000000013	EU A. 4	-	-	-	
Hyb Enhancer							
甲酰胺	0.045	0.006	-	-	-	-	
2X Amplification Mastermix							
甘油	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-	
Library Binding Beads							
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

Capture Beads							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	

相对蒸气密度

: Nuclease-Free Water	0.62 [空气 = 1]
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	无资料。
Mastermix	
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	无资料。

相对密度

: Nuclease-Free Water	1
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	无资料。
Mastermix	
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	无资料。

可溶性

介质	结果
Nuclease-Free Water	
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
Resuspension Buffer	
水	可溶的
End Prep Buffer	
水	可溶的

第9部分 物理和化学特性及安全特征

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
Library Binding Beads 水	可溶的
Capture Beads 水	可溶的
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM 水	可溶的

辛醇 / 水分配系数

: Nuclease-Free Water	-1.38
Library Wash Buffer	不适用。
Hyb Wash Buffer 1	不适用。
Hyb Wash Buffer 2	不适用。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification Mastermix	不适用。
Library Binding Beads	不适用。
Capture Beads	不适用。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	不适用。

自然温度

组分名称	℃	℉ (华氏度)	方法
End Prep Enzyme 甘油	370	698	-
Ligation Enzyme 甘油	370	698	-
Hyb Enhancer 甲酰胺	>500	>932	ASTM D 2155-66
2X Amplification Mastermix 甘油	370	698	-

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。
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	无资料。
Mastermix	
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	无资料。

黏度

: Nuclease-Free Water	无资料。
Library Wash Buffer	无资料。
Hyb Wash Buffer 1	无资料。
Hyb Wash Buffer 2	无资料。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	无资料。
Mastermix	
Library Binding Beads	无资料。
Capture Beads	无资料。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	无资料。

粒度特性

中值粒径

: Nuclease-Free Water	不适用。
Library Wash Buffer	不适用。
Hyb Wash Buffer 1	不适用。
Hyb Wash Buffer 2	不适用。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	不适用。
Mastermix	
Library Binding Beads	不适用。
Capture Beads	不适用。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性

Nuclease-Free Water	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
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。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Mastermix	
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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性

Nuclease-Free Water	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。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	本产品稳定。
Mastermix	
Library Binding Beads	本产品稳定。
Capture Beads	本产品稳定。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
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。
Resuspension Buffer	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。
2X Amplification	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Mastermix	
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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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

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。
2X 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 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。
Avida Index Primer Pairs 1-96 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。

第11部分 毒理学信息

毒理效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
1) Library Wash Buffer 2) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
3) Hyb Wash Buffer 1				
4) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
5) 十二烷基硫酸钠	LD50 口服	大鼠	1288 mg/kg (毫克/千克)	-
6) Hyb Wash Buffer 2				
7) 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)	-
8) End Prep Buffer				
9) 氯化镁	LD50 皮肤	大鼠 - 雄性, 雌性	>2000 mg/kg (毫克/千克)	-
10)	LD50 口服	大鼠	2800 mg/kg (毫克/千克)	-
11) End Prep Enzyme				
12) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
13) Ligation Enzyme				
14) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
15) Hyb Buffer				
16) 四甲基氯化铵	LD50 皮肤	兔子 - 雄性, 雌性	200 至 500 mg/kg (毫克/千克)	-
17)	LD50 口服	大鼠	50 mg/kg (毫克/千克)	-
18) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
19) 葡聚糖硫酸氢钠	LD50 口服	大鼠	20600 mg/kg (毫克/千克)	-
20) 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)	-
21) Hyb Enhancer				
22) 甲酰胺	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠 - 雄性	>21 mg/l (毫克/升)	4 小时

第11部分 毒理学信息

23)	LD50 皮肤	兔子	17 g/kg	-
24)	LD50 口服	大鼠	5570 mg/kg (毫克/千克)	-
25)	2X Amplification Mastermix			
26) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
27)	Library Binding Beads			
28) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

1) Library Wash Buffer

2) "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

3)

Hyb Wash Buffer 1

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

5) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. 5,763,1967

6)

Hyb Wash Buffer 2

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

8)

End Prep Buffer

9) ECHA DOSSIER

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

11)

End Prep Enzyme

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

13)

Ligation Enzyme

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

15)

Hyb Buffer

16) ECHA Dossier

17) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information. OTS0536975

18) "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

19) 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

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

21)

Hyb Enhancer

22) ECHA DOSSIER

23) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information. OTS0528421

24) 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

25)

2X Amplification Mastermix

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

27)

Library Binding Beads

28) "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) Library Wash Buffer					
2) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
3)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
4)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
5)					
Hyb Wash Buffer 1					
6) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
7)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
8)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
9) 十二烷基硫酸钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	250 ug	-
10)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-

第11部分 毒理学信息

11)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
12)	皮肤 - 轻度刺激性	豚鼠	-	24 小时 25 mg	-
13)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 50 mg	-
14)	皮肤 - 中度刺激性	老鼠	-	24 小时 25 mg	-
15)	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 25 mg	-
16)					
Hyb Wash Buffer 2					
17)	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	1 %	-
(1, 1, 3, 3-四甲基丁基) 苯基 醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚					
18)					
End Prep Enzyme					
19)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
20)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
21)					
Ligation Enzyme					
22)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
23)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
24)					
Hyb Buffer					
25)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
26)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
27)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
28)	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	1 %	-
(1, 1, 3, 3-四甲基丁基) 苯基 醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚					
29)					
2X Amplification Mastermix					
30)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
31)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
32)					
Library Binding Beads					
33)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
34)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
35)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-

参考文献

1) Library Wash Buffer

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

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

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

5)

Hyb Wash Buffer 1

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

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

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

9) 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

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

11) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucien Pracovniku Chemickeho

第11部分 毒理学信息

Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,305,1972

12) 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

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

14) 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

15) 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

16)

Hyb Wash Buffer 2

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

18)

End Prep Enzyme

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

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

21)

Ligation Enzyme

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

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

24)

Hyb Buffer

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

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

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

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

29)

2X Amplification Mastermix

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

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

32)

Library Binding Beads

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

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

35) "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。

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

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
Hyb Wash Buffer 1 十二烷基硫酸钠	类别 3	-	呼吸道刺激
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

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。

第11部分 毒理学信息

有关可能的接触途径的信息	:	Nuclease-Free Water	无资料。
		Library Wash Buffer	无资料。
		Hyb Wash Buffer 1	无资料。
		Hyb Wash Buffer 2	无资料。
		Resuspension Buffer	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。
		2X Amplification	无资料。
		Mastermix	
		Library Binding Beads	无资料。
		Capture Beads	无资料。
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
	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。
	Resuspension Buffer	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。
	2X Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
	Mastermix	
	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。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
	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。
	Resuspension Buffer	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。
	2X Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
	Mastermix	
	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。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

	2X Amplification	没有具体数据。
	Mastermix	
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	没有具体数据。
吸入	: Nuclease-Free Water	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。
	Resuspension Buffer	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
		2X Amplification
	Mastermix	
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	没有具体数据。
皮肤接触	: Nuclease-Free Water	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。
	Resuspension Buffer	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
		2X Amplification
	Mastermix	
	Library Binding Beads	没有具体数据。
	Capture Beads	没有具体数据。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	没有具体数据。
食入	: Nuclease-Free Water	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。
	Resuspension Buffer	没有具体数据。
	End Prep Buffer	没有具体数据。
	End Prep Enzyme	没有具体数据。

第11部分 毒理学信息

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
2X Amplification	没有具体数据。
Mastermix	
Library Binding Beads	没有具体数据。
Capture Beads	没有具体数据。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响**短期暴露**

潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。

潜在的慢性健康影响

无资料。

一般	: Nuclease-Free Water	没有明显的已知作用或严重危险。
	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。
	Resuspension Buffer	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。
	2X Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
	Mastermix	
	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。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
	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。
	Resuspension Buffer	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。
	2X Amplification	没有明显的已知作用或严重危险。
	Mastermix	
	Library Binding Beads	没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

	Capture Beads	没有明显的已知作用或严重危险。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
	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。
	Resuspension Buffer	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。
	2X Amplification Mastermix	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。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	没有明显的已知作用或严重危险。
生殖毒性	: Nuclease-Free Water	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。
	Resuspension Buffer	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。
	2X Amplification Mastermix	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。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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))
Library Wash Buffer Library Wash Buffer 氯化钠	37635.4 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 1 氯化钠 十二烷基硫酸钠	171428.6 3000 1288	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A 1.5
Hyb Wash Buffer 2 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	500	N/A	N/A	N/A	N/A

第11部分 毒理学信息

End Prep Buffer						
End Prep Buffer	229323.3	204752.9	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化镁	2800	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
End Prep Enzyme						
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ligation Enzyme						
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Hyb Buffer						
Hyb Buffer	450.2	2737.2	N/A	N/A	N/A	N/A
四甲基氯化铵	50	300	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化钠	3000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
葡聚糖硫酸氢钠	20600	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙	500	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
烯辛烷基苯酚醚						
Hyb Enhancer						
甲酰胺	5570	17000	N/A	N/A	N/A	N/A
2X Amplification Mastermix						
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Library Binding Beads						
Library Binding Beads	17855.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化钠	3000	N/A	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) Library Wash Buffer			
2) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
3)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
4)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
5)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
6)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
7)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
8)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
9)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
10)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
11) Hyb Wash Buffer 1			
12) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
13)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
14)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
15)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
16)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时

第12部分 生态学信息

17)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
18)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
19)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
20)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
21) 十二烷基硫酸钠	急性 EC50 1200 µg/l 海水	藻类 - <i>Skeletonema costatum</i>	96 小时
22)	急性 LC50 900 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Artemia salina</i> - 成体	48 小时
23)	急性 LC50 1400 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> - 新生体	48 小时
24)	急性 LC50 590 µg/l 淡水	鱼 - <i>Cirrhinus mrigala</i> - 幼虫	96 小时
25)	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
26)	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
27)	慢性 NOEC 3.2 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	21 天
28)	慢性 NOEC 0.8 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 天
29)			
Hyb Wash Buffer 2			
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	急性 EC50 210 µg/l 淡水	藻类 - <i>Selenastrum sp.</i>	96 小时
31)	急性 LC50 10800 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体	48 小时
32)	急性 LC50 2.518 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
33)	急性 LC50 7200 µg/l 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
34)			
End Prep Buffer			
35) 氯化镁	急性 EC50 >100 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 小时
36)	急性 EC50 180000 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - 成体	48 小时
37)	急性 IC50 6.8 mg/l (毫克/升) 淡水	水生植物 - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 小时
38)	急性 LC50 32000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia hyalina</i> - 成体	48 小时
39)	急性 LC50 2120 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
40)	急性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 小时
41)	慢性 NOEC 0.1 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Cyprinus carpio</i>	35 天
42)			
End Prep Enzyme			
43) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
44)			
Ligation Enzyme			
45) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
46)			
Hyb Buffer			
47) 四甲基氯化铵	急性 LC50 462 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
48) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
49)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
50)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
51)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
52)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
53)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
54)	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

55)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
56)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
57) 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
58)	急性 LC50 10800 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体	48 小时
59)	急性 LC50 2.518 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
60)	急性 LC50 7200 µg/l 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
61)			
Hyb Enhancer			
62) 甲酰胺	急性 EC50 >500 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类	72 小时
63)	急性 EC50 >500 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤	48 小时
64)	急性 LC50 6569 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼	96 小时
65)	急性 NOEC 4640 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类	72 小时
66)	急性 NOEC 4640 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼	96 小时
67)			
2X Amplification Mastermix			
68) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
69)			
Library Binding Beads			
70) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
71)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
72)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
73)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
74)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
75)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
76)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
77)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
78)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周

参考文献

- Library Wash Buffer
- Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
- J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- Biotemas22(3): 27-33
- Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- Sci. Total Environ. 414:238-247
- Biotemas22(3): 27-33
- University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
-
- Hyb Wash Buffer 1**
- Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
- J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- Biotemas22(3): 27-33
- Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- Sci. Total Environ. 414:238-247
- Biotemas22(3): 27-33
- University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- Ecotoxicol. Environ. Saf. 27(3): 335-348
- Bull. Environ. Contam. Toxicol. 38(3): 483-490
- ASTM Spec. Tech. Publ.:73-86
- Water Res. 18(1): 111-115
- Environ. Toxicol. Chem. 17(5): 932-940
- Ecotoxicology 21(5): 1347-1357
- Environ. Toxicol. Chem. 18(10): 2178-2185
- Environ. Sci. Pollut. Res. Int. 23(15): 14937-14944
-
- Hyb Wash Buffer 2**
- Environ. Toxicol. Chem. 5(3): 319-332

第12部分 生态学信息

- 31) 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.
 32) Sci. Total Environ.644:1452-1459
 33) Tr. Mezhdunar. Kongr. Poverkhn. - Akt. Veshchestvam:163-176
 34)
End Prep Buffer
 35) ECHA DOSSIER
 36) Bull. Environ. Contam. Toxicol.12(6): 745-751
 37) Environ. Toxicol. Chem.29(2): 410-421
 38) Bull. Environ. Contam. Toxicol.12(6): 745-751
 39) Environ. Toxicol. Chem.16(10): 2009-2019
 40) ECHA DOSSIER
 41) In: P. W. F. Fischer (Ed.), Proceedings of the 9th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, NRCC, Ottawa, Ontario:560-561
 42)
End Prep Enzyme
 43) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
 44)
Ligation Enzyme
 45) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
 46)
Hyb Buffer
 47) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:355 p.
 48) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
 49) J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
 50) Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120
 51) Biotemas22(3): 27-33
 52) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
 53) Sci. Total Environ.414:238-247
 54) Biotemas22(3): 27-33
 55) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
 56) Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352
 57) Environ. Toxicol. Chem.5(3): 319-332
 58) 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.
 59) Sci. Total Environ.644:1452-1459
 60) Tr. Mezhdunar. Kongr. Poverkhn. - Akt. Veshchestvam:163-176
 61)
Hyb Enhancer
 62) ECHA Dossier
 63) ECHA Dossier
 64) ECHA Dossier
 65) ECHA Dossier
 66) ECHA Dossier
 67)
2X Amplification Mastermix
 68) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
 69)
Library Binding Beads
 70) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
 71) J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
 72) Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120
 73) Biotemas22(3): 27-33
 74) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
 75) Sci. Total Environ.414:238-247
 76) Biotemas22(3): 27-33
 77) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
 78) 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) Hyb Wash Buffer 1 2) 十二烷基硫酸钠	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - 迅速 - 28 天	20 mg/l (毫克/ 升)	-
3) End Prep Enzyme 4) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
5) Ligation Enzyme 6) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-

第12部分 生态学信息

7) Hyb Enhancer				
8) 甲酰胺	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - 迅速 - 28 天	-	-
9) 2X Amplification Mastermix				
10) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-

参考文献

- 1) Hyb Wash Buffer 1
2) ECHA DOSSIER
3)
End Prep Enzyme
4) ECHA
5)
Ligation Enzyme
6) ECHA
7)
Hyb Enhancer
8) ECHA DOSSIER
9)
2X Amplification Mastermix
10) ECHA

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 Wash Buffer 1 十二烷基硫酸钠	-	-	迅速
Hyb Buffer 四甲基氯化铵	-	-	迅速
Hyb Enhancer 甲酰胺	-	-	迅速

潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
Nuclease-Free Water 水	-1.38	-	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; 聚氧乙烯辛烷 基苯酚醚	2.7	78.67	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	2.7	78.67	低

第14部分 运输信息

	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。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
	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。
	Resuspension Buffer	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。
	2X Amplification	没有已知信息。
	Mastermix	
	Library Binding Beads	没有已知信息。
	Capture Beads	没有已知信息。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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。
	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。
	Resuspension Buffer	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。
	2X Amplification	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Mastermix	
	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。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
根据 IMO 工具按散装运输	: 无资料。	

第15部分 法规信息

禁止进口货物目录

所有组分均未列入该目录。

需要进口/出口许可证的药物前体

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

所有组分均未列入该目录。

易制爆危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

禁止出口货物目录

所有组分均未列入该目录。

第15部分 法规信息

[中国严格限制进出口的有毒化学品清单](#)

所有组分均未列入该目录。

[药物前体化学品的目录和分类](#)

所有组分均未列入该目录。

[高毒物品目录](#)

所有组分均未列入该目录。

[首批重点监管的危险化学品名录](#)

所有组分均未列入该目录。

[职业病危害因素分类目录 - 粉尘](#)

所有组分均未列入该目录。

[职业病危害因素分类目录 - 化学因素](#)

所有组分均未列入该目录。

国际法规

[化学武器公约第一、二、三类清单化学品](#)

未列表。

[蒙特利尔公约](#)

未列表。

[关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约](#)

未列表。

[鹿特丹“事先知情同意”\(PIC\) 公约](#)

未列表。

[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 : 11/04/2024

上次发行日期 : 23/02/2024

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

第16部分 其他信息

分类	理由
Hyb Wash Buffer 2 危害水生环境—急性危险 - 类别 3	计算方法
End Prep Buffer 危害水生环境—长期危险 - 类别 3	计算方法
End Prep Enzyme 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
Ligation Enzyme 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
Hyb Buffer 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
Hyb Enhancer 致癌性 - 类别 2 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 计算方法

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。