

化学品安全技术说明书

HaloPlex ILM Pre-Pack - 48 Reactions, Part Number 5190-8635

第1部分 化学品及企业标识

GHS product identifier : HaloPlex ILM Pre-Pack - 48 Reactions, Part Number 5190-8635

GHS化学品标识 : HaloPlex ILM 预包装 - 48 次反应, 部件号 5190-8635

部件号 (化学品试剂盒) : 5190-8635

部件号 :

RE Buffer	5190-5956
SSC Buffer	5190-5960
BSA Solution	5190-5963
DNA Ligase	5190-7829
Ligation Solution	5190-7832
Wash Solution	5190-5953
Capture Solution	5190-5954
Primer 1	5190-5958
Primer 2	5190-5959
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	5190-8026
Hybridization Solution	5190-5951
Enrichment Control DNA	5190-5957
Enzyme Strip 1	5190-5961
Enzyme Strip 2	5190-5962

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 : 分析试剂。

5190-5956	RE Buffer	2.4 ml (48 反应)
5190-5960	SSC Buffer	8.15 ml (48 反应)
5190-5963	BSA Solution	0.058 ml (48 反应)
5190-5955	DNA Ligase	0.17 ml (48 反应)
5190-5952	Ligation Solution	3.25 ml (48 反应)
5190-5953	Wash Solution	7 ml (48 反应)
5190-5954	Capture Solution	2.4 ml (48 反应)
5190-5958	Primer 1	0.068 ml (48 反应)
5190-5959	Primer 2	0.068 ml (48 反应)
5190-8026	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	48 x 0.015 ml (48 反应)
5190-5951	Hybridization Solution	3.5 ml (48 反应)
5190-5957	Enrichment Control DNA	0.24 ml (48 反应)
5190-5961	Enzyme Strip 1	8 x 0.038 ml (48 反应)
5190-5962	Enzyme Strip 2	8 x 0.038 ml (48 反应)

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 :

RE Buffer	液体。
SSC Buffer	液体。
BSA Solution	液体。 [透明。]
DNA Ligase	液体。
Ligation Solution	液体。
Wash Solution	液体。
Capture Solution	液体。
Primer 1	液体。

第2部分 危险性概述

	Primer 2	液体。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	液体。
	Hybridization Solution	液体。
	Enrichment Control DNA	液体。
	Enzyme Strip 1	液体。 [透明。]
	Enzyme Strip 2	液体。 [透明。]
颜色	:  Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无色。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无色。
	Enzyme Strip 2	无色。
气味	:  Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无气味的。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无气味的。
	Enzyme Strip 2	无气味的。
	 Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 H402 - 对水生生物有害。
	Ligation Solution	H402 - 对水生生物有害。
	Wash Solution	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。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	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。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
	Enzyme Strip 2	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。

第2部分 危险性概述

Buffer	不适用。
SSC Buffer	不适用。
BSA Solution	不适用。
DNA Ligase	如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激： 求医要么就 诊。
Ligation Solution	不适用。
Wash Solution	如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。
Capture Solution	不适用。
Primer 1	不适用。
Primer 2	不适用。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	不适用。
Hybridization Solution	如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。
Enrichment Control DNA	不适用。
Enzyme Strip 1	如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激： 求医要么就 诊。
Enzyme Strip 2	如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激： 求医要么就 诊。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

GHS危险性类别

DNA Ligase

H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H320	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B
H402	危害水生环境—急性危险 - 类别 3

Ligation Solution

H402	危害水生环境—急性危险 - 类别 3
------	--------------------

Wash Solution

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

Hybridization Solution

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

Enzyme Strip 1

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

Enzyme Strip 2

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

标签要素

象形图

: Wash Solution




Hybridization Solution




第2部分 危险性概述

警示词


:  Buffer	无信号词。
SSC Buffer	无信号词。
BSA Solution	无信号词。
DNA Ligase	警告
Ligation Solution	无信号词。
Wash Solution	危险
Capture Solution	无信号词。
Primer 1	无信号词。
Primer 2	无信号词。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无信号词。
Hybridization Solution	危险
Enrichment Control DNA	无信号词。
Enzyme Strip 1	警告
Enzyme Strip 2	警告

危险性说明

:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
Ligation Solution	H402 - 对水生生物有害。
Wash Solution	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。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	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。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
Enzyme Strip 2	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。

防范说明

预防措施

:  Buffer	不适用。
SSC Buffer	不适用。
BSA Solution	不适用。
DNA Ligase	P273 - 避免释放到环境中。 P264 - 作业后彻底清洗。
Ligation Solution	P273 - 避免释放到环境中。
Wash Solution	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 - 穿保护性手套和保护性衣服和眼睛防护具或面部防护具。 P260 - 避免吸入蒸气。
Capture Solution	不适用。
Primer 1	不适用。
Primer 2	不适用。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	不适用。
Hybridization Solution	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 - 穿保护性手套和保护性衣服和眼睛防护具或面部防护具。 P260 - 避免吸入蒸气。
Enrichment Control DNA	不适用。
Enzyme Strip 1	P264 - 作业后彻底清洗。

第2部分 危险性概述

事故响应	Enzyme Strip 2	P264 - 作业后彻底清洗。
	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	不适用。
	SSC Buffer	不适用。
	BSA Solution	不适用。
	DNA Ligase	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 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: 求医要么就诊。
	Ligation Solution	不适用。
	Wash Solution	P308 + P313 - 如接触到或有疑虑: 求医要么就诊。
	Capture Solution	不适用。
	Primer 1	不适用。
	Primer 2	不适用。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	不适用。
	Hybridization Solution	P308 + P313 - 如接触到或有疑虑: 求医要么就诊。
	Enrichment Control DNA	不适用。
Enzyme Strip 1	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 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: 求医要么就诊。	
Enzyme Strip 2	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 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: 求医要么就诊。	
安全储存	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	不适用。
	SSC Buffer	不适用。
	BSA Solution	不适用。
	DNA Ligase	不适用。
	Ligation Solution	不适用。
	Wash Solution	P405 - 存放处须加锁。
	Capture Solution	不适用。
	Primer 1	不适用。
	Primer 2	不适用。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	不适用。
	Hybridization Solution	P405 - 存放处须加锁。
	Enrichment Control DNA	不适用。
	Enzyme Strip 1	不适用。
Enzyme Strip 2	不适用。	
废弃处置	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	不适用。
	SSC Buffer	不适用。
	BSA Solution	不适用。
	DNA Ligase	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	Ligation Solution	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	Wash Solution	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	Capture Solution	不适用。
	Primer 1	不适用。
	Primer 2	不适用。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	不适用。
	Hybridization Solution	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
	Enrichment Control DNA	不适用。
	Enzyme Strip 1	不适用。
Enzyme Strip 2	不适用。	

第2部分 危险性概述

物理和化学危险

☒ Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。

健康危害

☒ Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	怀疑致癌。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	怀疑致癌。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
Enzyme Strip 2	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触


☒ Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	没有具体数据。
Capture Solution	没有具体数据。
Primer 1	没有具体数据。
Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
Hybridization Solution	没有具体数据。
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Enzyme Strip 2	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


吸入

:  Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	没有具体数据。
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	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
Capture Solution	没有具体数据。
Primer 1	没有具体数据。
Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
Hybridization Solution	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
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	没有具体数据。

皮肤接触

:  Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	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
Capture Solution	没有具体数据。
Primer 1	没有具体数据。
Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
Hybridization Solution	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
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
Enzyme Strip 2	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红

食入

:  Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	没有具体数据。
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	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
Capture Solution	没有具体数据。
Primer 1	没有具体数据。
Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。

第2部分 危险性概述

Hybridization Solution	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
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	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

<input checked="" type="checkbox"/> Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	对水生生物有害。
Ligation Solution	对水生生物有害。
Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害

<input checked="" type="checkbox"/> Buffer	没有已知信息。
SSC Buffer	没有已知信息。
BSA Solution	没有已知信息。
DNA Ligase	没有已知信息。
Ligation Solution	没有已知信息。
Wash Solution	没有已知信息。
Capture Solution	没有已知信息。
Primer 1	没有已知信息。
Primer 2	没有已知信息。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有已知信息。
Hybridization Solution	没有已知信息。
Enrichment Control DNA	没有已知信息。
Enzyme Strip 1	没有已知信息。
Enzyme Strip 2	没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	混合物
	SSC Buffer	混合物
	BSA Solution	混合物
	DNA Ligase	混合物
	Ligation Solution	混合物
	Wash Solution	混合物
	Capture Solution	混合物
	Primer 1	混合物
	Primer 2	混合物
	HaloPlex Indexing Primer	混合物

第3部分 成分 / 组成信息

A01 - H06	
Hybridization Solution	混合物
Enrichment Control DNA	混合物
Enzyme Strip 1	混合物
Enzyme Strip 2	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
BSA Solution		
甘油	<10	56-81-5
DNA Ligase		
甘油	$\geq 50 - \leq 75$	56-81-5
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	<0.25	9036-19-5
Ligation Solution		
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	<0.25	9036-19-5
Wash Solution		
甲酰胺	$\geq 10 - \leq 25$	75-12-7
氯化钠	≤ 10	7647-14-5
Capture Solution		
氯化钠	≤ 10	7647-14-5
Hybridization Solution		
甲酰胺	$\geq 25 - \leq 50$	75-12-7
氯化钠	$\geq 10 - \leq 25$	7647-14-5
Enzyme Strip 1		
甘油	$\geq 50 - \leq 75$	56-81-5
Enzyme Strip 2		
甘油	$\geq 50 - \leq 75$	56-81-5

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

:  Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
SSC Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
BSA Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
DNA Ligase	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。
Ligation Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Wash Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。
Capture Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Primer 1	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Primer 2	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Hybridization Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。
Enrichment Control DNA	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Enzyme Strip 1	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。
Enzyme Strip 2	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。

吸入


:  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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase	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 Solution	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。
Wash Solution	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。
Capture 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。
Primer 1	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。

第4部分 急救措施

Primer 2	如果出现症状，寻求医疗救护。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如果出现症状，寻求医疗救护。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization Solution	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。
Enrichment Control DNA	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。
Enzyme Strip 1	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。
Enzyme Strip 2	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。
皮肤接触	
:  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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase	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 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。
Wash Solution	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣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。
Capture 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。
Primer 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。
Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization Solution	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣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。
Enrichment Control DNA	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

食入

Enzyme Strip 1	如果出现症状，寻求医疗救护。 用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。
Enzyme Strip 2	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。
:  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。
SSC 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。
BSA Solution	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。
DNA Ligase	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 Solution	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。
Wash Solution	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。
Capture Solution	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。
Primer 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。
Primer 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。如果出现症状，寻求医疗救护。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization Solution	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。
Enrichment Control DNA	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。
Enzyme Strip 1	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

第4部分 急救措施

Enzyme Strip 2


医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。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。


最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响


眼睛接触

:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	造成眼刺激。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1	造成眼刺激。
Enzyme Strip 2	造成眼刺激。

吸入


:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触

:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1	造成轻微皮肤刺激。


第4部分 急救措施

食入

Enzyme Strip 2	造成轻微皮肤刺激。
:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 2	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


:  Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	没有具体数据。
Capture Solution	没有具体数据。
Primer 1	没有具体数据。
Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
Hybridization Solution	没有具体数据。
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Enzyme Strip 2	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红

吸入

:  Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	没有具体数据。
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	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
Capture Solution	没有具体数据。
Primer 1	没有具体数据。
Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
Hybridization Solution	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
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	没有具体数据。

第4部分 急救措施

皮肤接触


:  Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	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
Capture Solution	没有具体数据。
Primer 1	没有具体数据。
Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
Hybridization Solution	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
Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
Enzyme Strip 2	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红

食入

:  Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	没有具体数据。
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	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
Capture Solution	没有具体数据。
Primer 1	没有具体数据。
Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
Hybridization Solution	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
Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1	没有具体数据。 没有具体数据。
Enzyme Strip 2	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

:  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。
SSC 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。
BSA Solution	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
DNA Ligase	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 Solution	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Wash 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。

第4部分 急救措施

Capture Solution	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Primer 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。
Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Hybridization 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。
Enrichment Control DNA	对症处理	如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Enzyme Strip 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。
Enzyme Strip 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。
特殊处理	:	
BE Buffer		无特殊处理。
SSC Buffer		无特殊处理。
BSA Solution		无特殊处理。
DNA Ligase		无特殊处理。
Ligation Solution		无特殊处理。
Wash Solution		无特殊处理。
Capture Solution		无特殊处理。
Primer 1		无特殊处理。
Primer 2		无特殊处理。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06		无特殊处理。
Hybridization Solution		无特殊处理。
Enrichment Control DNA		无特殊处理。
Enzyme Strip 1		无特殊处理。
Enzyme Strip 2		无特殊处理。
对保护施救者的忠告	:	
BE 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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase		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 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。
Wash Solution		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
Capture 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。
Primer 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。
Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06		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。
Hybridization Solution		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
Enrichment Control DNA		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。
Enzyme Strip 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。

第4部分 急救措施

Enzyme Strip 2

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。

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。

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

☑ Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SSC Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
BSA Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
DNA Ligase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Ligation Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Wash Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Capture Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Primer 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Primer 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Hybridization Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Enrichment Control DNA	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Enzyme Strip 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Enzyme Strip 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。



不适用灭火剂

☑ Buffer	没有已知信息。
SSC Buffer	没有已知信息。
BSA Solution	没有已知信息。
DNA Ligase	没有已知信息。
Ligation Solution	没有已知信息。
Wash Solution	没有已知信息。
Capture Solution	没有已知信息。
Primer 1	没有已知信息。
Primer 2	没有已知信息。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有已知信息。
Hybridization Solution	没有已知信息。
Enrichment Control DNA	没有已知信息。
Enzyme Strip 1	没有已知信息。
Enzyme Strip 2	没有已知信息。


特别危险性

☑ Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
SSC Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
BSA Solution	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
DNA Ligase	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）。
Ligation Solution	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。本物质对水生生物有害。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）。
Wash Solution	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Capture Solution	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Primer 1	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Primer 2	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Hybridization Solution	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Enrichment Control DNA	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Enzyme Strip 1	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。

第5部分 消防措施

有害的热分解产物	Enzyme Strip 2	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
	:  Buffer	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	分解产物可能包括如下物质: 二氧化碳 一氧化碳
	DNA Ligase	分解产物可能包括如下物质: 二氧化碳 一氧化碳
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash 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 金属氧化物
	Capture Solution	分解产物可能包括如下物质: 卤化物 金属氧化物
	Primer 1	没有具体数据。
	Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
	Hybridization 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 金属氧化物
	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	分解产物可能包括如下物质: 二氧化碳 一氧化碳	
Enzyme Strip 2	分解产物可能包括如下物质: 二氧化碳 一氧化碳	
灭火注意事项及防护措施	:  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。
	SSC 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。
	BSA 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。
	DNA Ligase	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 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。
	Wash 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。
	Capture 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。
	Primer 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。
	Primer 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。


第5部分 消防措施

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。
Enrichment Control DNA	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。
Enzyme Strip 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。
Enzyme Strip 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。
消防人员特殊防护设备	
:  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)。
SSC 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)。
BSA 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)。
DNA Ligase	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 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)。
Wash 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)。
Capture 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)。
Primer 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)。
Primer 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)。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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)。
Hybridization 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)。
Enrichment Control DNA	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)。
Enzyme Strip 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)。
Enzyme Strip 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

:  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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase	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


第6部分 泄漏应急处理

Ligation Solution	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。
Wash 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。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。
Capture 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。
Primer 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。
Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。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。
Enrichment Control DNA	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。
Enzyme Strip 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。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。
Enzyme Strip 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。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。
应急人	
:  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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase	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 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。
Wash 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。


第6部分 泄漏应急处理

Capture Solution	部分的信息。 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
Primer 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。
Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。
Enrichment Control DNA	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。
Enzyme Strip 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。
Enzyme Strip 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。

环境保护措施

:  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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase	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 Solution	水污染物质。 如大量释放可危害环境。 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。
Wash Solution	水污染物质。 如大量释放可危害环境。 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 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。
Primer 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。
Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。
Enrichment Control DNA	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染

第6部分 泄漏应急处理

Enzyme Strip 1	染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
Enzyme Strip 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。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 :  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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase	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 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。
Wash 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。
Capture 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。
Primer 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。
Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。
Enrichment Control DNA	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。
Enzyme Strip 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。
Enzyme Strip 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

第6部分 泄漏应急处理

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


<ul style="list-style-type: none"> ☑ Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase 	<ul style="list-style-type: none"> 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。
<ul style="list-style-type: none"> Ligation Solution 	<ul style="list-style-type: none"> 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。
<ul style="list-style-type: none"> Wash Solution 	<ul style="list-style-type: none"> 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。
<ul style="list-style-type: none"> Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution 	<ul style="list-style-type: none"> 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 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。
<ul style="list-style-type: none"> Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 	<ul style="list-style-type: none"> 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。
<ul style="list-style-type: none"> Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中, 不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。

一般职业卫生建议

<ul style="list-style-type: none"> ☑ Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 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。
<ul style="list-style-type: none"> SSC Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 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。
<ul style="list-style-type: none"> BSA Solution 	<ul style="list-style-type: none"> 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

DNA Ligase	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 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。
Wash 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。
Capture 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。
Primer 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。
Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。
Enrichment Control DNA	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。
Enzyme Strip 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。
Enzyme Strip 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。

安全存储的条件，包括任何不相容性： Buffer

SSC 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

BSA Solution	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。
DNA Ligase	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 Solution	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。
Wash Solution	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 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。
Capture Solution	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。
Primer 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。
Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。

第7部分 操作处置与储存

Hybridization Solution	接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 存放处须加锁。 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。
Enrichment Control DNA	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。
Enzyme Strip 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。
Enzyme Strip 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。

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
Wash Solution 甲酰胺	ACGIH TLV (美国, 1/2023)。 通过皮肤吸收。 TWA: 1 ppm 8 小时。
Hybridization Solution 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

第8部分 接触控制和个体防护

- 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: 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

物理状态	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	液体。
	SSC Buffer	液体。
	BSA Solution	液体。 [透明。]
	DNA Ligase	液体。
	Ligation Solution	液体。
	Wash Solution	液体。
	Capture Solution	液体。
	Primer 1	液体。
	Primer 2	液体。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	液体。
	Hybridization Solution	液体。
	Enrichment Control DNA	液体。
	Enzyme Strip 1	液体。 [透明。]
	Enzyme Strip 2	液体。 [透明。]

颜色

: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
SSC Buffer	无资料。
BSA Solution	无色。
DNA Ligase	无资料。
Ligation Solution	无资料。
Wash Solution	无资料。
Capture Solution	无资料。
Primer 1	无资料。
Primer 2	无资料。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
Hybridization Solution	无资料。
Enrichment Control DNA	无资料。
Enzyme Strip 1	无色。
Enzyme Strip 2	无色。

气味

: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
SSC Buffer	无资料。
BSA Solution	无气味的。
DNA Ligase	无资料。
Ligation Solution	无资料。
Wash Solution	无资料。
Capture Solution	无资料。
Primer 1	无资料。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无气味的。
	Enzyme Strip 2	无气味的。
气味阈值	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
pH值	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	7.9
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	7.4
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	7.5
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
	Hybridization Solution	7.5
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
熔点 / 凝固点	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	0°C (32°F (华氏度))
	SSC Buffer	0°C (32°F (华氏度))
	BSA Solution	20°C (68°F (华氏度))
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	0°C (32°F (华氏度))
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	0°C (32°F (华氏度))
	Primer 2	0°C (32°F (华氏度))
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	0°C (32°F (华氏度))
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	0°C (32°F (华氏度))
	Enzyme Strip 1	20°C (68°F (华氏度))
	Enzyme Strip 2	20°C (68°F (华氏度))
沸点、初始沸点和沸点范围	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	SSC Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	BSA Solution	182°C (359.6°F (华氏度))
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	100°C (212°F (华氏度))
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	100°C (212°F (华氏度))
	Primer 2	100°C (212°F (华氏度))
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	100°C (212°F (华氏度))

第9部分 物理和化学特性及安全特征

	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	100°C (212°F (华氏度))
	Enzyme Strip 1	182°C (359.6°F (华氏度))
	Enzyme Strip 2	182°C (359.6°F (华氏度))
闪点	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	闭杯: 160°C (320°F (华氏度))
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	闭杯: 160°C (320°F (华氏度))
	Enzyme Strip 2	闭杯: 160°C (320°F (华氏度))

组分名称	闭杯			开杯		
	°C	F (华氏度)	方法	°C	F (华氏度)	方法
<input checked="" type="checkbox"/> DNA Ligase						
甘油	-	-	-	177	350.6	-
Wash Solution						
甲酰胺	150	302	-	152	305.6	DIN EN ISO 2592
Hybridization Solution						
甲酰胺	150	302	-	152	305.6	DIN EN ISO 2592

蒸发速率	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。

可燃性	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	不适用。
	SSC Buffer	不适用。
	BSA Solution	不适用。
	DNA Ligase	不适用。
	Ligation Solution	不适用。
	Wash Solution	不适用。
	Capture Solution	不适用。
	Primer 1	不适用。
Primer 2	不适用。	

第9部分 物理和化学特性及安全特征

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 不适用。
 Hybridization Solution 不适用。
 Enrichment Control DNA 不适用。
 Enzyme Strip 1 不适用。
 Enzyme Strip 2 不适用。

上下爆炸极限/易燃极限 : Buffer 无资料。
 SSC Buffer 无资料。
 BSA Solution 无资料。
 DNA Ligase 无资料。
 Ligation Solution 无资料。
 Wash Solution 无资料。
 Capture Solution 无资料。
 Primer 1 无资料。
 Primer 2 无资料。
 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 无资料。
 Hybridization Solution 无资料。
 Enrichment Control DNA 无资料。
 Enzyme Strip 1 无资料。
 Enzyme Strip 2 无资料。

蒸气压 : BSA Solution <0.13 千帕 (<1 mm Hg (毫米汞柱))
 Enzyme Strip 1 <0.13 千帕 (<1 mm Hg (毫米汞柱))
 Enzyme Strip 2 <0.13 千帕 (<1 mm Hg (毫米汞柱))

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
<input checked="" type="checkbox"/> Buffer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SSC Buffer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
DNA Ligase						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
甘油	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Ligation Solution						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Wash Solution						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
甲酰胺	0.045	0.006	-	-	-	-
Capture 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

Primer 1							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Primer 2							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Hybridization Solution							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
甲酰胺	0.045	0.006	-	-	-	-	-
Enrichment Control DNA							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-

相对蒸气密度

☑ Buffer	无资料。
SSC Buffer	无资料。
BSA Solution	3.1 [空气 = 1]
DNA Ligase	无资料。
Ligation Solution	无资料。
Wash Solution	无资料。
Capture Solution	无资料。
Primer 1	无资料。
Primer 2	无资料。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
Hybridization Solution	无资料。
Enrichment Control DNA	无资料。
Enzyme Strip 1	3.1 [空气 = 1]
Enzyme Strip 2	3.1 [空气 = 1]

相对密度

☑ Buffer	无资料。
SSC Buffer	无资料。
BSA Solution	1.262
DNA Ligase	无资料。
Ligation Solution	无资料。
Wash Solution	无资料。
Capture Solution	无资料。
Primer 1	无资料。
Primer 2	无资料。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
Hybridization Solution	无资料。
Enrichment Control DNA	无资料。
Enzyme Strip 1	1.262
Enzyme Strip 2	1.262

第9部分 物理和化学特性及安全特征

可溶性	介质	结果
	BE Buffer	
	水	可溶的
	SSC Buffer	
	水	可溶的
	BSA Solution	
	水	可溶的
	DNA Ligase	
	水	可溶的
	Ligation Solution	
	水	可溶的
	Wash Solution	
	水	可溶的
	Capture Solution	
	水	可溶的
	Primer 1	
	水	可溶的
	Primer 2	
	水	可溶的
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	
	水	可溶的
	Hybridization Solution	
	水	可溶的
	Enrichment Control DNA	
	水	可溶的
	Enzyme Strip 1	
	水	可溶的
	Enzyme Strip 2	
	水	可溶的

辛醇 / 水分配系数	介质	结果
	BE Buffer	不适用。
	SSC Buffer	不适用。
	BSA Solution	不适用。
	DNA Ligase	不适用。
	Ligation Solution	不适用。
	Wash Solution	不适用。
	Capture Solution	不适用。
	Primer 1	不适用。
	Primer 2	不适用。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	不适用。
	Hybridization Solution	不适用。
	Enrichment Control DNA	不适用。
	Enzyme Strip 1	不适用。
	Enzyme Strip 2	不适用。

自燃温度	介质	结果
	BSA Solution	370°C (698°F (华氏度))
	Enzyme Strip 1	370°C (698°F (华氏度))
	Enzyme Strip 2	370°C (698°F (华氏度))

组分名称	°C	°F (华氏度)	方法
DNA Ligase			
甘油	370	698	-
Wash Solution			
甲酰胺	>500	>932	ASTM D 2155-66
Hybridization Solution			
甲酰胺	>500	>932	ASTM D 2155-66

第9部分 物理和化学特性及安全特征

分解温度	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。

黏度	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。

粒度特性 中值粒径	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	不适用。
	SSC Buffer	不适用。
	BSA Solution	不适用。
	DNA Ligase	不适用。
	Ligation Solution	不适用。
	Wash Solution	不适用。
	Capture Solution	不适用。
	Primer 1	不适用。
	Primer 2	不适用。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	不适用。
	Hybridization Solution	不适用。
	Enrichment Control DNA	不适用。
	Enzyme Strip 1	不适用。
	Enzyme Strip 2	不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	SSC Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	BSA Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	DNA Ligase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Ligation Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Wash Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Capture Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Primer 1	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Primer 2	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Hybridization Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Enrichment Control DNA	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Enzyme Strip 1	无本品或其成分反应性相关的试验数据。

第10部分 稳定性和反应性

Enzyme Strip 2

无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性

☑ Buffer	本产品稳定。
SSC Buffer	本产品稳定。
BSA Solution	本产品稳定。
DNA Ligase	本产品稳定。
Ligation Solution	本产品稳定。
Wash Solution	本产品稳定。
Capture Solution	本产品稳定。
Primer 1	本产品稳定。
Primer 2	本产品稳定。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	本产品稳定。
Hybridization Solution	本产品稳定。
Enrichment Control DNA	本产品稳定。
Enzyme Strip 1	本产品稳定。
Enzyme Strip 2	本产品稳定。

危险反应

☑ Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
SSC Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
BSA Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
DNA Ligase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Ligation Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Wash Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Capture Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Primer 1	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Primer 2	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Hybridization Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Enrichment Control DNA	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Enzyme Strip 1	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Enzyme Strip 2	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

避免接触的条件

☑ Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	没有具体数据。
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	没有具体数据。
Capture Solution	没有具体数据。
Primer 1	没有具体数据。
Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
Hybridization Solution	没有具体数据。
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	没有具体数据。

禁配物

☑ Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
SSC Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
BSA Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
DNA Ligase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Ligation Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Wash Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Capture Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Primer 1	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Primer 2	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Hybridization 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

Enrichment Control DNA	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Enzyme Strip 1	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Enzyme Strip 2	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

危险的分解产物

<input checked="" type="checkbox"/> Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
SSC Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
BSA Solution	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
DNA Ligase	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Ligation Solution	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Wash Solution	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Capture Solution	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Primer 1	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Primer 2	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Hybridization Solution	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Enrichment Control DNA	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Enzyme Strip 1	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Enzyme Strip 2	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
<input checked="" type="checkbox"/> BSA Solution				
2) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
3)				
DNA Ligase				
4) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
5) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙	LD50 口服	大鼠	2800 mg/kg (毫克/千克)	-
烯辛烷基苯酚醚				
6)				
Ligation Solution				
7) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙	LD50 口服	大鼠	2800 mg/kg (毫克/千克)	-
烯辛烷基苯酚醚				
8)				
Wash Solution				
9) 甲酰胺	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠 - 雄性	>21 mg/l (毫克/升)	4 小时
10)	LD50 皮肤	兔子	17 g/kg	-
11)	LD50 口服	大鼠	5570 mg/kg (毫克/千克)	-
12) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-

第11部分 毒理学信息

13) Capture Solution				
14) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
15) Hybridization Solution				
16) 甲酰胺	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠 - 雄性	>21 mg/l (毫克/升)	4 小时
17)	LD50 皮肤	兔子	17 g/kg	-
18)	LD50 口服	大鼠	5570 mg/kg (毫克/千克)	-
19) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
20) Enzyme Strip 1				
21) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
22) Enzyme Strip 2				
23) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

BSA Solution

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

3)

DNA Ligase

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

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

6)

Ligation Solution

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

8)

Wash Solution

9) ECHA DOSSIER

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

11) 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

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

13)

Capture Solution

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

15)

Hybridization Solution

16) ECHA DOSSIER

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

18) 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

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

20)

Enzyme Strip 1

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

22)

Enzyme Strip 2

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

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
BSA Solution					
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) DNA Ligase					
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	-

第11部分 毒理学信息

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	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	1 %	-
8) Ligation Solution					
9) 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 %	-
10) Wash Solution					
11) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
12)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 mg	-
13)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
14) Capture Solution					
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) Hybridization Solution					
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) Enzyme Strip 1					
23) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
24)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
25) Enzyme Strip 2					
26) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
27)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-

参考文献

BSA Solution

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)

DNA Ligase

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

8)

Ligation Solution

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

10)

Wash Solution

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

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

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

14)

Capture Solution

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

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

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

18)

Hybridization Solution

第11部分 毒理学信息

- 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)
Enzyme Strip 1
 23) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
 24) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
 25)
Enzyme Strip 2
 26) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
 27) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986

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

无资料。

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
Wash Solution 甲酰胺	类别 2	口服	血液
Hybridization Solution 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	无资料。
	Hybridization Solution	进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。
	Enzyme Strip 2	进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。


潜在的急性健康影响

眼睛接触	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	造成眼刺激。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。



第11部分 毒理学信息

	Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	造成眼刺激。
	Enzyme Strip 2	造成眼刺激。
吸入	:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	造成轻微皮肤刺激。
	Enzyme Strip 2	造成轻微皮肤刺激。
食入	:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	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	:  Buffer	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红

第11部分 毒理学信息

	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	没有具体数据。
	Capture Solution	没有具体数据。
	Primer 1	没有具体数据。
	Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
	Hybridization Solution	没有具体数据。
	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Enzyme Strip 2	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
吸入	:  Buffer	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	DNA Ligase	没有具体数据。
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	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
	Capture Solution	没有具体数据。
	Primer 1	没有具体数据。
	Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
	Hybridization Solution	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
	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2	没有具体数据。
皮肤接触	:  Buffer	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	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
	Capture Solution	没有具体数据。
	Primer 1	没有具体数据。
	Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
	Hybridization Solution	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
	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红

第11部分 毒理学信息

	Enzyme Strip 2	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
食入	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	DNA Ligase	没有具体数据。
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	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
	Capture Solution	没有具体数据。
	Primer 1	没有具体数据。
	Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有具体数据。
	Hybridization Solution	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
	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	长期或反复接触可能损害器官。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	长期或反复接触可能损害器官。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。	
致癌性	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	怀疑致癌。 致癌危险性高低决定于暴露时间与程度。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

	A01 - H06	
	Hybridization Solution	怀疑致癌。 致癌危险性高低决定于暴露时间与程度。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	: RE Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	A01 - H06	
	Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。
生殖毒性	: RE Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	A01 - H06	
	Hybridization Solution	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	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))
BSA Solution 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
DNA Ligase 甘油	12600	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 烯辛烷基苯酚醚	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Ligation Solution 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
Wash Solution Wash Solution	51832.8	N/A	N/A	N/A	N/A
甲酰胺	5570	17000	N/A	N/A	N/A
氯化钠	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Capture Solution Capture Solution	51832.8	N/A	N/A	N/A	N/A

第11部分 毒理学信息

氯化钠	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Hybridization Solution					
Hybridization Solution	23166.0	N/A	N/A	N/A	N/A
甲酰胺	5570	17000	N/A	N/A	N/A
氯化钠	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Enzyme Strip 1					
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Enzyme Strip 2					
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

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
<input checked="" type="checkbox"/> BSA Solution			
2) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
3)			
DNA Ligase			
4) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
5) 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
6)	急性 LC50 10800 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体	48 小时
7)	急性 LC50 2.518 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
8)	急性 LC50 7200 µg/l 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
9)			
Ligation Solution			
10) 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
11)	急性 LC50 10800 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体	48 小时
12)	急性 LC50 2.518 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
13)	急性 LC50 7200 µg/l 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
14)			
Wash Solution			
15) 甲酰胺	急性 EC50 >500 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类	72 小时
16)	急性 EC50 >500 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤	48 小时
17)	急性 LC50 6569 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼	96 小时
18)	急性 NOEC 4640 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类	72 小时
19)	急性 NOEC 4640 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼	96 小时
20) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
21)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
22)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
23)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
24)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
25)	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
26)	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

27)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
28)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
29)			
Capture Solution			
30) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
31)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
32)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
33)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
34)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
35)	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
36)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
37)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
38)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
39)			
Hybridization Solution			
40) 甲酰胺	急性 EC50 >500 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类	72 小时
41)	急性 EC50 >500 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤	48 小时
42)	急性 LC50 6569 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼	96 小时
43)	急性 NOEC 4640 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类	72 小时
44)	急性 NOEC 4640 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼	96 小时
45) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
46)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
47)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
48)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
49)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
50)	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
51)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
52)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
53)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
54)			
Enzyme Strip 1			
55) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
56)			
Enzyme Strip 2			
57) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时

参考文献

BSA Solution

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

3)

DNA Ligase

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

5) Environ. Toxicol. Chem. 5(3): 319-332

6) 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.

7) Sci. Total Environ. 644:1452-1459

8) Tr. Mezhdunar. Kongr. Poverkh. - Akt. Veshchestvam:163-176

9)

Ligation Solution

10) Environ. Toxicol. Chem. 5(3): 319-332

11) 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.

12) Sci. Total Environ. 644:1452-1459

13) Tr. Mezhdunar. Kongr. Poverkh. - Akt. Veshchestvam:163-176

14)

Wash Solution

15) ECHA Dossier

16) ECHA Dossier

第12部分 生态学信息

- 17) ECHA Dossier
 18) ECHA Dossier
 19) ECHA Dossier
 20) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
 21) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
 22) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
 23) Biotemas22(3): 27-33
 24) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
 25) Sci. Total Environ. 414:238-247
 26) Biotemas22(3): 27-33
 27) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
 28) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
 29)

Capture Solution

- 30) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
 31) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
 32) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
 33) Biotemas22(3): 27-33
 34) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
 35) Sci. Total Environ. 414:238-247
 36) Biotemas22(3): 27-33
 37) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
 38) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
 39)

Hybridization Solution

- 40) ECHA Dossier
 41) ECHA Dossier
 42) ECHA Dossier
 43) ECHA Dossier
 44) ECHA Dossier
 45) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
 46) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
 47) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
 48) Biotemas22(3): 27-33
 49) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
 50) Sci. Total Environ. 414:238-247
 51) Biotemas22(3): 27-33
 52) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
 53) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
 54)

Enzyme Strip 1

- 55) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
 56)

Enzyme Strip 2

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

持久性和降解性

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
1) BSA Solution				
2) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
3) DNA Ligase				
4) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
5) Wash Solution				
6) 甲酰胺	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - 迅速 - 28 天	-	-
7) Hybridization Solution				
8) 甲酰胺	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - 迅速 - 28 天	-	-
9) Enzyme Strip 1				
10) 甘油	301D Ready	93 % - 30 天	-	-

第12部分 生态学信息

11) Enzyme Strip 2	Biodegradability - Closed Bottle Test			
12) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-

参考文献

BSA Solution

2) ECHA

3)

DNA Ligase

4) ECHA

5)

Wash Solution

6) ECHA DOSSIER

7)

Hybridization Solution

8) ECHA DOSSIER

9)

Enzyme Strip 1

10) ECHA

11)

Enzyme Strip 2

12) ECHA

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
Wash Solution 甲酰胺	-	-	迅速
Hybridization Solution 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
BSA Solution 甘油	-1.76	-	低
DNA Ligase 甘油	-1.76	-	低
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
Ligation Solution 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
Wash Solution 甲酰胺	-0.82	-	低
Hybridization Solution 甲酰胺	-0.82	-	低
Enzyme Strip 1 甘油	-1.76	-	低
Enzyme Strip 2 甘油	-1.76	-	低

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无资料。

第12部分 生态学信息

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

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

第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	不受管制。	不受管制。	不受管制。	不受管制。
联合国运输名称	-	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-
环境危害	无。	无。	无。	无。

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

: Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 SSC Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 BSA Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 DNA Ligase 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Ligation Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Wash Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Capture Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Primer 1 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Primer 2 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Hybridization Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Enrichment Control DNA 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Enzyme Strip 1 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 Enzyme Strip 2 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂

: Buffer 没有已知信息。
 SSC Buffer 没有已知信息。
 BSA Solution 没有已知信息。
 DNA Ligase 没有已知信息。
 Ligation Solution 没有已知信息。
 Wash Solution 没有已知信息。
 Capture Solution 没有已知信息。
 Primer 1 没有已知信息。
 Primer 2 没有已知信息。
 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 没有已知信息。
 Hybridization Solution 没有已知信息。

第14部分 运输信息

禁配物	Enrichment Control DNA	没有已知信息。
	Enzyme Strip 1	没有已知信息。
	Enzyme Strip 2	没有已知信息。
	☒ Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	SSC Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	BSA Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	DNA Ligase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Ligation Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Wash Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Capture Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Primer 1	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Primer 2	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	Hybridization Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Enrichment Control DNA	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。	
Enzyme Strip 1	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。	
Enzyme Strip 2	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。

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

第15部分 法规信息

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	: 所有组分已为活动状态或已豁免。

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期	: 01/02/2024
上次发行日期	: 12/02/2021
版本	: 5
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
DNA Ligase 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B 危害水生环境—急性危险 - 类别 3	计算方法 计算方法 计算方法
Ligation Solution 危害水生环境—急性危险 - 类别 3	计算方法
Wash Solution 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
Hybridization Solution 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
Enzyme Strip 1 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
Enzyme Strip 2 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

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

第16部分 其他信息

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。