

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 16 reactions

第1部分 化学品及企业标识

GHS化学品标识	: ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 16 reactions
产品号 (Chemical Kit)	: G9934A, G9944A, G9964A
产品号	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq HS Probe ION 5190-7887 / 5190-7891 / 5190-9403 RE Buffer 5190-4980 BSA Solution 5190-5347 Enzyme Strip 1 5190-8843 Enzyme Strip 2 5190-8844 Enrichment Control DNA 5190-5339 Hybridization Solution 5190-5345 HS Hybridization Stop Solution 5190-9106 10 mM rATP 5190-9107 HS Ligation Solution 5190-9108 HS DNA Ligase 5190-9109 HS Capture Solution 5190-9110 HS Wash 1 Solution 5190-9111 HS Wash 2 Solution 5190-9112 Primer 1 ION 5190-7817 Primer 2 ION 5190-7818 HS Elution Buffer 5190-9115 Herculase II Fusion DNA Polymerase 5190-9116 Herculase II Reaction Buffer 5190-9117 100 mM dNTP Mix 5190-9118 HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 various*

化学品的推荐用途和限制用途

物质用途

: 分析试剂。	
ClearSeq HS Probe ION	0.104 ml (毫升) (16 反应)
RE Buffer	0.8 ml (毫升) (16 反应)
BSA Solution	0.03 ml (毫升) (16 反应)
Enzyme Strip 1	0.08 ml (毫升)
Enzyme Strip 2	0.08 ml (毫升)
Enrichment Control DNA	0.12 ml (毫升) (16 反应)
Hybridization Solution	1.12 ml (毫升) (16 反应)
HS Hybridization Stop Solution	0.448 ml (毫升) (16 反应)
10 mM rATP	0.006 ml (毫升) (16 反应)
HS Ligation Solution	0.224 ml (毫升) (16 反应)
HS DNA Ligase	0.056 ml (毫升) (16 反应)
HS Capture Solution	0.896 ml (毫升) (16 反应)
HS Wash 1 Solution	2.02 ml (毫升) (16 反应)
HS Wash 2 Solution	3.36 ml (毫升) (16 反应)
Primer 1 ION	0.090 ml (毫升) (16 反应)
Primer 2 ION	0.180 ml (毫升) (16 反应)
HS Elution Buffer	5 ml (毫升) (16 反应)
Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.09 ml (毫升) (16 反应)
Herculase II Reaction Buffer	0.68 ml (毫升) (16 反应)
100 mM dNTP Mix	0.02 ml (毫升) (16 反应)
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	0.12 ml (毫升) (16 反应)

供应商/ 制造商

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

应急咨询电话 (带值班时间) : CHEMTREC®: 4001-204937

注解 *

: * HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16: 5190-9201, 5190-9202, 5190-9203, 5190-9204, 5190-9205, 5190-9206, 5190-9207, 5190-9208, 5190-9209, 5190-9210, 5190-9211, 5190-9212, 5190-9213, 5190-9214, 5190-9215, 5190-9216

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 : ClearSeq HS Probe ION 液体。
 RE Buffer 液体。
 BSA Solution 液体。 [清澈。]
 Enzyme Strip 1 液体。
 Enzyme Strip 2 液体。
 Enrichment Control DNA 液体。
 Hybridization Solution 液体。
 HS Hybridization Stop Solution 液体。
 10 mM rATP 液体。
 HS Ligation Solution 液体。
 HS DNA Ligase 液体。
 HS Capture Solution 液体。
 HS Wash 1 Solution 液体。
 HS Wash 2 Solution 液体。
 Primer 1 ION 液体。
 Primer 2 ION 液体。
 HS Elution Buffer 液体。
 Herculase II Fusion DNA 液体。
 Polymerase
 Herculase II Reaction Buffer 液体。
 100 mM dNTP Mix 液体。
 HaloPlex HS Indexing Primer ION 液体。
 1-16

颜色 : ClearSeq HS Probe ION 无资料。
 RE Buffer 无资料。
 BSA Solution 无色。
 Enzyme Strip 1 无资料。
 Enzyme Strip 2 无资料。
 Enrichment Control DNA 无资料。
 Hybridization Solution 无资料。
 HS Hybridization Stop Solution 无资料。
 10 mM rATP 无资料。
 HS Ligation Solution 无资料。
 HS DNA Ligase 无资料。
 HS Capture Solution 无资料。
 HS Wash 1 Solution 无资料。
 HS Wash 2 Solution 无资料。
 Primer 1 ION 无资料。
 Primer 2 ION 无资料。
 HS Elution Buffer 无资料。
 Herculase II Fusion DNA 无资料。
 Polymerase
 Herculase II Reaction Buffer 无资料。
 100 mM dNTP Mix 无资料。
 HaloPlex HS Indexing Primer ION 无资料。
 1-16

气味 : ClearSeq HS Probe ION 无资料。
 RE Buffer 无资料。
 BSA Solution 无气味的。
 Enzyme Strip 1 无资料。
 Enzyme Strip 2 无资料。
 Enrichment Control DNA 无资料。
 Hybridization Solution 无资料。
 HS Hybridization Stop Solution 无资料。
 10 mM rATP 无资料。
 HS Ligation Solution 无资料。
 HS DNA Ligase 无资料。
 HS Capture Solution 无资料。
 HS Wash 1 Solution 无资料。
 HS Wash 2 Solution 无资料。

第2部分 危险性概述

Primer 1 ION	无资料。
Primer 2 ION	无资料。
HS Elution Buffer	无资料。
Herculase II Fusion DNA	无资料。
Polymerase	
Herculase II Reaction Buffer	无资料。
100 mM dNTP Mix	无资料。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。
ClearSeq HS Probe ION	没有明显的已知作用或严重危险。
RE 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。
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。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	H319 - 造成严重眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H360 - 可能对未出生儿童造成伤害。
HS Hybridization Stop Solution	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
10 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
HS DNA Ligase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
HS Capture Solution	H319 - 造成严重眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。
HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Herculase II Fusion DNA	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
Polymerase	
Herculase II Reaction Buffer	H320 - 造成眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。
100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。
ClearSeq HS Probe ION	不适用。
RE Buffer	不适用。
BSA Solution	不适用。
Enzyme Strip 1	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
Enzyme Strip 2	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
Enrichment Control DNA	不适用。
Hybridization Solution	如接触到或有疑虑： 求医/就诊。 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
HS Hybridization Stop Solution	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
10 mM rATP	不适用。
HS Ligation Solution	不适用。
HS DNA Ligase	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
HS Capture Solution	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
HS Wash 1 Solution	不适用。
HS Wash 2 Solution	不适用。
Primer 1 ION	不适用。
Primer 2 ION	不适用。
HS Elution Buffer	不适用。
Herculase II Fusion DNA	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
Polymerase	
Herculase II Reaction Buffer	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。
100 mM dNTP Mix	不适用。
HaloPlex HS Indexing Primer ION	不适用。

第2部分 危险性概述

1-16

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

危险性类别

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

Hybridization Solution

H316 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H319 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H360 生殖毒性（未出生儿童） - 类别 1B

HS Hybridization Stop Solution

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

HS DNA Ligase

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

HS Capture Solution

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

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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

Herculase II Reaction Buffer

H316 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3

☑ Buffer	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
BSA Solution	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
	含有未知经口毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
Enzyme Strip 1	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 30 - 60%
Enzyme Strip 2	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 30 - 60%
Hybridization Solution	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 10 - 30%
HS Hybridization Stop Solution	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 30 - 60%
HS Ligation Solution	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
HS DNA Ligase	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 30 - 60%
HS Capture Solution	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
Herculase II Fusion DNA Polymerase	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 30 - 60%
Herculase II Reaction Buffer	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比： 1 -

第2部分 危险性概述

100 mM dNTP Mix	10% 含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10% 含有未知经皮毒性成分的混合物百分比： 1 - 10% 含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10% 含有未知经口毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
BSA Solution	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 1%
Hybridization Solution	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 32%
HS Capture Solution	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 9.4%
100 mM dNTP Mix	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 5.4%

GHS标签要素

象形图

: Hybridization Solution



HS Capture Solution



信号词

: ClearSeq HS Probe ION	无信号词。
RE Buffer	无信号词。
BSA Solution	无信号词。
Enzyme Strip 1	警告
Enzyme Strip 2	警告
Enrichment Control DNA	无信号词。
Hybridization Solution	危险
HS Hybridization Stop Solution	警告
10 mM rATP	无信号词。
HS Ligation Solution	无信号词。
HS DNA Ligase	警告
HS Capture Solution	警告
HS Wash 1 Solution	无信号词。
HS Wash 2 Solution	无信号词。
Primer 1 ION	无信号词。
Primer 2 ION	无信号词。
HS Elution Buffer	无信号词。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	警告
Herculase II Reaction Buffer	警告
100 mM dNTP Mix	无信号词。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无信号词。

危险性说明

: ClearSeq HS Probe ION	没有明显的已知作用或严重危险。
RE 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。
Enzyme Strip 1	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
Enzyme Strip 2	H320 - 造成眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	H319 - 造成严重眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。

第2部分 危险性概述

	HS Hybridization Stop Solution	H360 - 可能对未出生儿童造成伤害。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。	
	10 mM rATP	H320 - 造成眼刺激。	
	HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。	
	HS DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。	
	HS Capture Solution	H319 - 造成严重眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。	
	HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。	
	HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。	
	HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。	
	Herculase II Reaction Buffer	H320 - 造成眼刺激。	
	100 mM dNTP Mix	H316 - 造成轻微皮肤刺激。	
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。	
防范说明	预防措施	: ClearSeq HS Probe ION	不适用。
		RE Buffer	不适用。
		BSA Solution	不适用。
		Enzyme Strip 1	P264 - 操作后彻底清洗手部。
		Enzyme Strip 2	P264 - 操作后彻底清洗手部。
		Enrichment Control DNA	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 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。 穿防护服。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
		HS Hybridization Stop Solution	P264 - 操作后彻底清洗手部。
		10 mM rATP	不适用。
		HS Ligation Solution	不适用。
		HS DNA Ligase	P264 - 操作后彻底清洗手部。
		HS Capture Solution	P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
		HS Wash 1 Solution	不适用。
		HS Wash 2 Solution	不适用。
		Primer 1 ION	不适用。
		Primer 2 ION	不适用。
		HS Elution Buffer	不适用。
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	P264 - 操作后彻底清洗手部。
		Herculase II Reaction Buffer	不适用。
		100 mM dNTP Mix	不适用。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	不适用。
事故响应		: ClearSeq HS Probe ION	不适用。
		RE Buffer	不适用。
		BSA Solution	不适用。
		Enzyme Strip 1	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。
		Enzyme Strip 2	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛:

第2部分 危险性概述

	Primer 2 ION	不适用。
	HS Elution Buffer	不适用。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	不适用。
	Herculase II Reaction Buffer	不适用。
	100 mM dNTP Mix	不适用。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	不适用。
废弃处置	: ClearSeq HS Probe ION	不适用。
	RE Buffer	不适用。
	BSA Solution	不适用。
	Enzyme Strip 1	不适用。
	Enzyme Strip 2	不适用。
	Enrichment Control DNA	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。
	HS Hybridization Stop Solution	不适用。
	10 mM rATP	不适用。
	HS Ligation Solution	不适用。
	HS DNA Ligase	不适用。
	HS Capture Solution	不适用。
	HS Wash 1 Solution	不适用。
	HS Wash 2 Solution	不适用。
	Primer 1 ION	不适用。
	Primer 2 ION	不适用。
	HS Elution Buffer	不适用。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	不适用。
	Herculase II Reaction Buffer	不适用。
	100 mM dNTP Mix	不适用。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	不适用。
物理和化学危险	: ClearSeq HS Probe ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	RE 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。
	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。
	Enrichment Control DNA	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。
	HS Hybridization Stop Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	10 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。

第2部分 危险性概述

健康危害

ClearSeq HS Probe ION	没有明显的已知作用或严重危险。
RE 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。
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。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	造成严重眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。 可能对未出生儿童造成伤害。
HS Hybridization Stop Solution	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
10 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
HS DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
HS Capture Solution	造成严重眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。
HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
Herculase II Reaction Buffer	造成轻微皮肤刺激。
100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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

ClearSeq HS Probe ION	没有具体数据。
RE Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	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
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Hybridization Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
HS Hybridization Stop Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
10 mM rATP	没有具体数据。
HS Ligation Solution	没有具体数据。
HS 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
HS Capture Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
HS Wash 1 Solution	没有具体数据。
HS Wash 2 Solution	没有具体数据。
Primer 1 ION	没有具体数据。
Primer 2 ION	没有具体数据。
HS Elution Buffer	没有具体数据。

第2部分 危险性概述

吸入

Herculase II Fusion DNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Herculase II Reaction Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
HaloPlex HS Indexing Primer	没有具体数据。
ION 1-16	没有具体数据。
: ClearSeq HS Probe ION	没有具体数据。
RE Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	没有具体数据。
Enrichment Control DNA	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

HS Hybridization Stop Solution	没有具体数据。
10 mM rATP	没有具体数据。
HS Ligation Solution	没有具体数据。
HS DNA Ligase	没有具体数据。
HS Capture Solution	没有具体数据。
HS Wash 1 Solution	没有具体数据。
HS Wash 2 Solution	没有具体数据。
Primer 1 ION	没有具体数据。
Primer 2 ION	没有具体数据。
HS Elution Buffer	没有具体数据。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	没有具体数据。
Herculase II Reaction Buffer	没有具体数据。
100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
HaloPlex HS Indexing Primer	没有具体数据。
ION 1-16	没有具体数据。

皮肤接触

: ClearSeq HS Probe ION	没有具体数据。
RE Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	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
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Hybridization Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
HS Hybridization Stop Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
10 mM rATP	没有具体数据。
HS Ligation Solution	没有具体数据。
HS DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红

第2部分 危险性概述

HS Capture Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
HS Wash 1 Solution	没有具体数据。
HS Wash 2 Solution	没有具体数据。
Primer 1 ION	没有具体数据。
Primer 2 ION	没有具体数据。
HS Elution Buffer	没有具体数据。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
Herculase II Reaction Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有具体数据。
食入 : ClearSeq HS Probe ION	没有具体数据。
RE Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	没有具体数据。
Enrichment Control DNA	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
HS Hybridization Stop Solution	没有具体数据。
10 mM rATP	没有具体数据。
HS Ligation Solution	没有具体数据。
HS DNA Ligase	没有具体数据。
HS Capture Solution	没有具体数据。
HS Wash 1 Solution	没有具体数据。
HS Wash 2 Solution	没有具体数据。
Primer 1 ION	没有具体数据。
Primer 2 ION	没有具体数据。
HS Elution Buffer	没有具体数据。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	没有具体数据。
Herculase II Reaction Buffer	没有具体数据。
100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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

: ClearSeq HS Probe ION	没有明显的已知作用或严重危险。
RE 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。
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。
Enrichment Control DNA	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。

第2部分 危险性概述

HS Hybridization Stop Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
10 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
HS DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
HS Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
Herculase II Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害

: ClearSeq HS Probe ION	没有已知信息。
RE Buffer	没有已知信息。
BSA Solution	没有已知信息。
Enzyme Strip 1	没有已知信息。
Enzyme Strip 2	没有已知信息。
Enrichment Control DNA	没有已知信息。
Hybridization Solution	没有已知信息。
HS Hybridization Stop Solution	没有已知信息。
10 mM rATP	没有已知信息。
HS Ligation Solution	没有已知信息。
HS DNA Ligase	没有已知信息。
HS Capture Solution	没有已知信息。
HS Wash 1 Solution	没有已知信息。
HS Wash 2 Solution	没有已知信息。
Primer 1 ION	没有已知信息。
Primer 2 ION	没有已知信息。
HS Elution Buffer	没有已知信息。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	没有已知信息。
Herculase II Reaction Buffer	没有已知信息。
100 mM dNTP Mix	没有已知信息。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	: ClearSeq HS Probe ION	混合物
	RE Buffer	混合物
	BSA Solution	混合物
	Enzyme Strip 1	混合物
	Enzyme Strip 2	混合物
	Enrichment Control DNA	混合物
	Hybridization Solution	混合物
	HS Hybridization Stop Solution	混合物
	10 mM rATP	混合物
	HS Ligation Solution	混合物
	HS DNA Ligase	混合物
	HS Capture Solution	混合物
	HS Wash 1 Solution	混合物
	HS Wash 2 Solution	混合物
	Primer 1 ION	混合物
	Primer 2 ION	混合物
	HS Elution Buffer	混合物
	Herculase II Fusion DNA	混合物

第3部分 成分 / 组成信息

Polymerase	
Herculase II Reaction Buffer	混合物
100 mM dNTP Mix	混合物
HaloPlex HS Indexing Primer	混合物
ION 1-16	

美国化学文摘社 (CAS) 编号/其它标识号

组分名称	%	CAS 号码
RE Buffer 乙酸钾	≤3	127-08-2
BSA Solution 甘油	<10	56-81-5
Enzyme Strip 1 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
Enzyme Strip 2 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
Hybridization Solution 甲酰胺 氯化钠	≥25 - ≤50 ≥10 - ≤21	75-12-7 7647-14-5
HS Hybridization Stop Solution 聚乙二醇	≥25 - ≤50	25322-68-3
HS Ligation Solution 氯化钠	≤3	7647-14-5
HS DNA Ligase 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
HS Capture Solution 乙二胺四乙酸二钠 氯化钠	≤9.5 ≤2.9	6381-92-6 7647-14-5
Herculase II Fusion DNA Polymerase 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
Herculase II Reaction Buffer 硫酸铵 三(羟甲基)氨基甲烷	≤3 ≤3	7783-20-2 77-86-1
100 mM dNTP Mix 2'-脱氧鸟苷-5' - (四氢三磷酸) 2'-脱氧腺苷-5' - (四氢三磷酸)	≤3 ≤3	2564-35-4 1927-31-7

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

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第4部分 急救措施

急救措施的描述

吸入	: ClearSeq HS Probe ION	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。
	RE 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。

第4部分 急救措施

Enzyme Strip 1	<p>寻求医疗救护。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
Enzyme Strip 2	<p>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。</p> <p>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。</p>
Enrichment Control DNA	<p>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。</p>
Hybridization Solution	<p>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。</p> <p>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。</p>
HS Hybridization Stop Solution	<p>受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
10 mM rATP	<p>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。</p>
HS Ligation Solution	<p>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。</p>
HS DNA Ligase	<p>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。</p> <p>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、</p>

第4部分 急救措施

HS Capture Solution	<p>领带、皮带或腰带。</p> <p>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。</p> <p>如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。</p> <p>受到暴露的患者须医疗观察 48小时。</p>
HS Wash 1 Solution	<p>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。</p>
HS Wash 2 Solution	<p>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。</p>
Primer 1 ION	<p>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。</p>
Primer 2 ION	<p>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。</p>
HS Elution Buffer	<p>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。</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>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。</p> <p>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。</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>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。</p> <p>如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。</p> <p>受到暴露的患者须医疗观察 48小时。</p>
100 mM dNTP Mix	<p>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。</p>
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	<p>受到暴露的患者须医疗观察 48小时。</p> <p>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。</p>

第4部分 急救措施

食入

: ClearSeq HS Probe ION

RE Buffer

BSA Solution

Enzyme Strip 1

Enzyme Strip 2

Enrichment Control DNA

Hybridization Solution

HS Hybridization Stop
Solution

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

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

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

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

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

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

用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。
如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。寻求医疗救护。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。
如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。

第4部分 急救措施

	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。
10 mM rATP	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
HS Ligation Solution	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
HS DNA Ligase	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
HS Capture Solution	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
HS Wash 1 Solution	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
HS Wash 2 Solution	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
Primer 1 ION	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
Primer 2 ION	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。

第4部分 急救措施

HS Elution Buffer	<p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。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。</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。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。</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。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。</p>
100 mM dNTP Mix	<p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	<p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
皮肤接触 : ClearSeq HS Probe ION	<p>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。</p>
RE Buffer	<p>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。</p>
BSA Solution	<p>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。</p>
Enzyme Strip 1	<p>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。</p>
Enzyme Strip 2	<p>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。</p>

第4部分 急救措施

Enrichment Control DNA	如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
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。脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。
HS Hybridization Stop Solution	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。
10 mM rATP	如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
HS 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。
HS 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。
HS Capture Solution	如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。
HS Wash 1 Solution	如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
Herculase II Reaction Buffer	如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。
100 mM dNTP Mix	如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，

第4部分 急救措施

眼睛接触

HaloPlex HS Indexing Primer
ION 1-16

: ClearSeq HS Probe ION

RE Buffer

BSA Solution

Enzyme Strip 1

Enzyme Strip 2

Enrichment Control DNA

Hybridization Solution

HS Hybridization Stop
Solution

10 mM rATP

HS Ligation Solution

HS DNA Ligase

HS Capture Solution

HS Wash 1 Solution

HS Wash 2 Solution

Primer 1 ION

Primer 2 ION

HS Elution Buffer

Herculase II Fusion DNA
Polymerase

Herculase II Reaction Buffer

100 mM dNTP Mix

寻求医疗救护。

用大量水冲洗受污染的皮肤。

脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。

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。

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。

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。

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。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。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。

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。

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。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。

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。

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。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。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。

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。

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。

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。

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。

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。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。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。

第4部分 急救措施

	Solution	
	10 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。
	HS Capture Solution	造成轻微皮肤刺激。
	HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	造成轻微皮肤刺激。
	Herculase II Reaction Buffer	造成轻微皮肤刺激。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。
眼睛接触	: ClearSeq HS Probe ION RE 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。
	Enzyme Strip 1	造成眼刺激。
	Enzyme Strip 2	造成眼刺激。
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Hybridization Stop Solution	造成严重眼刺激。
	10 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS DNA Ligase	造成眼刺激。
	HS Capture Solution	造成严重眼刺激。
	HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	造成眼刺激。
	Herculase II Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。
过度接触征兆/症状		
吸入	: ClearSeq HS Probe ION RE Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2	没有具体数据。
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	没有具体数据。
	HS Hybridization Stop 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
	10 mM rATP	没有具体数据。
	HS Ligation Solution	没有具体数据。
	HS DNA Ligase	没有具体数据。
	HS Capture Solution	没有具体数据。
	HS Wash 1 Solution	没有具体数据。
	HS Wash 2 Solution	没有具体数据。
	Primer 1 ION	没有具体数据。
	Primer 2 ION	没有具体数据。
	HS Elution Buffer	没有具体数据。
	Herculase II Fusion DNA	没有具体数据。

第4部分 急救措施

	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	没有具体数据。
	100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	HaloPlex HS Indexing Primer	没有具体数据。
	ION 1-16	
食入	: ClearSeq HS Probe ION	没有具体数据。
	RE Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2	没有具体数据。
	Enrichment Control DNA	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
	HS Hybridization Stop Solution	没有具体数据。
	10 mM rATP	没有具体数据。
	HS Ligation Solution	没有具体数据。
	HS DNA Ligase	没有具体数据。
	HS Capture Solution	没有具体数据。
	HS Wash 1 Solution	没有具体数据。
	HS Wash 2 Solution	没有具体数据。
	Primer 1 ION	没有具体数据。
	Primer 2 ION	没有具体数据。
	HS Elution Buffer	没有具体数据。
	Herculase II Fusion DNA	没有具体数据。
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	没有具体数据。
	100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	HaloPlex HS Indexing Primer	没有具体数据。
	ION 1-16	
皮肤	: ClearSeq HS Probe ION	没有具体数据。
	RE Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	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
	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
	Hybridization Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	HS Hybridization Stop Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	10 mM rATP	没有具体数据。
	HS Ligation Solution	没有具体数据。
	HS DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	HS Capture Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	HS Wash 1 Solution	没有具体数据。
	HS Wash 2 Solution	没有具体数据。
	Primer 1 ION	没有具体数据。

第4部分 急救措施

眼睛

Primer 2 ION	没有具体数据。
HS Elution Buffer	没有具体数据。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
Herculase II Reaction Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有具体数据。
: ClearSeq HS Probe ION RE Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	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
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
HS Hybridization Stop Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
10 mM rATP	没有具体数据。
HS Ligation Solution	没有具体数据。
HS 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
HS Capture Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
HS Wash 1 Solution	没有具体数据。
HS Wash 2 Solution	没有具体数据。
Primer 1 ION	没有具体数据。
Primer 2 ION	没有具体数据。
HS Elution Buffer	没有具体数据。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Herculase II Reaction Buffer	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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

特殊处理	: ClearSeq HS Probe ION	无特殊处理。
	RE Buffer	无特殊处理。
	BSA Solution	无特殊处理。
	Enzyme Strip 1	无特殊处理。
	Enzyme Strip 2	无特殊处理。
	Enrichment Control DNA	无特殊处理。
	Hybridization Solution	无特殊处理。
	HS Hybridization Stop Solution	无特殊处理。
	10 mM rATP	无特殊处理。
	HS Ligation Solution	无特殊处理。
	HS DNA Ligase	无特殊处理。
	HS Capture Solution	无特殊处理。
	HS Wash 1 Solution	无特殊处理。
	HS Wash 2 Solution	无特殊处理。
	Primer 1 ION	无特殊处理。
	Primer 2 ION	无特殊处理。
	HS Elution Buffer	无特殊处理。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	无特殊处理。
	Herculase II Reaction Buffer	无特殊处理。
	100 mM dNTP Mix	无特殊处理。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无特殊处理。
对医生的特别提示	: ClearSeq HS Probe ION	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	RE 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。
	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。
	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。
	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。
	HS Hybridization Stop 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。
	10 mM rATP	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	HS 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。
	HS 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。
	HS Capture 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。
	HS Wash 1 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。
	HS Wash 2 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 ION	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 ION	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	HS Elution Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	Herculase II Reaction Buffer	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
	100 mM dNTP Mix	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

对保护施救者的忠告

HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
: ClearSeq HS Probe ION	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。
RE 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。
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。 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。
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。 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。
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。
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。
HS Hybridization Stop 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。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
10 mM rATP	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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。 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。
HS Wash 1 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。
HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
HS Elution Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
Herculase II Reaction Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
100 mM dNTP Mix	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 HS Indexing Primer ION 1-16	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

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火介质

合适的

ClearSeq HS Probe ION	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
RE 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。
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。
Enrichment Control DNA	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。
HS Hybridization Stop Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
10 mM rATP	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS Ligation Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS DNA Ligase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS Capture Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS Wash 1 Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS Wash 2 Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Primer 1 ION	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Primer 2 ION	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS Elution Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Herculase II Reaction Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
100 mM dNTP Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用的

ClearSeq HS Probe ION	没有已知信息。
RE Buffer	没有已知信息。
BSA Solution	没有已知信息。
Enzyme Strip 1	没有已知信息。
Enzyme Strip 2	没有已知信息。
Enrichment Control DNA	没有已知信息。
Hybridization Solution	没有已知信息。
HS Hybridization Stop Solution	没有已知信息。
10 mM rATP	没有已知信息。
HS Ligation Solution	没有已知信息。
HS DNA Ligase	没有已知信息。
HS Capture Solution	没有已知信息。
HS Wash 1 Solution	没有已知信息。
HS Wash 2 Solution	没有已知信息。
Primer 1 ION	没有已知信息。
Primer 2 ION	没有已知信息。
HS Elution Buffer	没有已知信息。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	没有已知信息。
Herculase II Reaction Buffer	没有已知信息。
100 mM dNTP Mix	没有已知信息。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有已知信息。

特别危险性

ClearSeq HS Probe ION	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
RE 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。
Enzyme Strip 1	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Enzyme Strip 2	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

Enrichment Control DNA	会发生压力增加与容器爆裂。 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。
HS Hybridization Stop Solution	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
10 mM rATP	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
HS Ligation Solution	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
HS DNA Ligase	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
HS Capture Solution	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
HS Wash 1 Solution	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
HS Wash 2 Solution	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Primer 1 ION	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Primer 2 ION	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
HS Elution Buffer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
Herculase II Reaction Buffer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
100 mM dNTP Mix	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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 : ClearSeq HS Probe ION RE Buffer	没有具体数据。 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 金属氧化物
BSA Solution	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
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
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	没有具体数据。 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物 金属氧化物
HS Hybridization Stop Solution	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
10 mM rATP	没有具体数据。
HS Ligation Solution	分解产物可能包括如下物质： 卤化物 金属氧化物
HS DNA Ligase	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳

第5部分 消防措施

HS Capture Solution	一氧化碳 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
HS Wash 1 Solution	没有具体数据。
HS Wash 2 Solution	没有具体数据。
Primer 1 ION	没有具体数据。
Primer 2 ION	没有具体数据。
HS Elution Buffer	没有具体数据。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
Herculase II Reaction Buffer	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物 金属氧化物
100 mM dNTP Mix	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 磷氧化物
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有具体数据。
消防员的特殊防护	
: ClearSeq HS Probe ION	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。
RE 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。
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。
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。
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。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP	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。

第5部分 消防措施

HS 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。 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。
HS 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。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
HS 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。 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。
HS Wash 1 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。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
HS Wash 2 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。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
Primer 1 ION	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。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
Primer 2 ION	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。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
HS Elution Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
Herculase II Reaction Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
100 mM dNTP Mix	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。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
消防人员特殊防护设备	
: ClearSeq HS Probe ION	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)。
RE 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)。
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)。
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)。
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)。

第5部分 消防措施

HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP	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)。 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)。
HS 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)。
HS 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)。
HS 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)。
HS Wash 1 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)。
HS Wash 2 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 ION	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 ION	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)。
HS Elution Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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)。
Herculase II Reaction Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
100 mM dNTP Mix	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 HS Indexing Primer ION 1-16	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

第6部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人

: ClearSeq HS Probe ION

RE Buffer

BSA Solution

Enzyme Strip 1

Enzyme Strip 2

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。

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。

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。

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。

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。

第6部分 泄漏应急处理

Hybridization Solution	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p> <p>避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。</p> <p>通风不充足时应戴合适的呼吸器。</p>
HS Hybridization Stop Solution	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p> <p>避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。</p> <p>通风不充足时应戴合适的呼吸器。</p>
10 mM rATP	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p>
HS Ligation Solution	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p>
HS DNA Ligase	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p> <p>避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。</p> <p>通风不充足时应戴合适的呼吸器。</p>
HS Capture Solution	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p> <p>避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。</p> <p>通风不充足时应戴合适的呼吸器。</p>
HS Wash 1 Solution	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p>
HS Wash 2 Solution	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p>
Primer 1 ION	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p>
Primer 2 ION	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p>
HS Elution Buffer	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p>
Herculase II Fusion DNA	<p>穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>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。</p> <p>防止无关人员和无防护的人员进入。</p> <p>禁止接触或走过溢出物质。</p>

第6部分 泄漏应急处理

Polymerase	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。
Herculase II Reaction Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
100 mM dNTP Mix	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 HS Indexing Primer ION 1-16	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。
应急人	
: ClearSeq HS Probe ION	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
RE Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
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“非紧急反应人员”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“非紧急反应人员”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“非紧急反应人员”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“非紧急反应人员”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“非紧急反应人员”部分的信息。
HS Hybridization Stop Solution	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
10 mM rATP	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
HS 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“非紧急反应人员”部分的信息。
HS 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“非紧急反应人员”部分的信息。
HS Capture Solution	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
HS Wash 1 Solution	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
HS Wash 2 Solution	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。

第6部分 泄漏应急处理

Primer 1 ION	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
Primer 2 ION	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
HS Elution Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
Herculase II Reaction Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
100 mM dNTP Mix	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
环境保护措施	
: ClearSeq HS Probe ION	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。
RE 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。
Enzyme Strip 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。
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。
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（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。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP	避免溢出物扩散和流走， 避免溢出物接触进入土壤、河流、

第6部分 泄漏应急处理

HS Ligation Solution	下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
HS 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。
HS 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。
HS Wash 1 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。
HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
Herculase II Reaction Buffer	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
100 mM dNTP Mix	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 HS Indexing Primer ION 1-16	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	: ClearSeq HS Probe ION	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。
RE 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。
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。
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。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP		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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。
HS Wash 1 Solution		若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

第6部分 泄漏应急处理

HS Wash 2 Solution	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃品处理合同商处置。
Primer 1 ION	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃品处理合同商处置。
Primer 2 ION	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃品处理合同商处置。
HS Elution 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。经由特许的废弃品处理合同商处置。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃品处理合同商处置。
Herculase II Reaction Buffer	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃品处理合同商处置。
100 mM dNTP Mix	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃品处理合同商处置。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃品处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施

防护措施

ClearSeq HS Probe ION	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
RE Buffer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
BSA Solution	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Enzyme Strip 1	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。
Enzyme Strip 2	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 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。
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	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。


第7部分 操作处置与储存

BSA Solution	参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
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。
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。
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。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP	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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。
HS Wash 1 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。
HS Wash 2 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 ION	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。

第7部分 操作处置与储存

Primer 2 ION	参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
HS Elution Buffer	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
Herculase II Reaction Buffer	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
100 mM dNTP Mix	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 HS Indexing Primer ION 1-16	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

:  ClearSeq HS Probe ION	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。
RE 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。
BSA Solution	在以下温度之间储存： -20°C (-4°F (华氏度))。 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

Enzyme Strip 1	<p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 储存温度：-20°C (-4°F (华氏度))。 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。</p>
Enzyme Strip 2	<p>接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 储存温度：-20°C (-4°F (华氏度))。 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。</p>
Enrichment Control DNA	<p>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。</p>
Hybridization Solution	<p>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。</p>
HS Hybridization Stop Solution	<p>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。</p>
10 mM rATP	<p>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，</p>

第7部分 操作处置与储存

HS Ligation Solution	<p>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。</p>
HS DNA Ligase	<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>
HS Capture Solution	<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>
HS Wash 1 Solution	<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>
HS Wash 2 Solution	<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>
Primer 1 ION	<p>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p>

第7部分 操作处置与储存

Primer 2 ION

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。

HS Elution 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。

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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。

Herculase II Reaction Buffer

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

100 mM dNTP Mix

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 HS Indexing Primer ION 1-16

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，

第7部分 操作处置与储存

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
Hybridization Solution 甲酰胺	ACGIH TLV (美国, 3/2016)。 通过皮肤吸收。 TWA: 10 ppm 8 小时。 TWA: 18 mg/m ³ 8 小时。

工程控制

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

环境接触控制

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

个人防护措施

卫生措施

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

呼吸系统防护

：由于存在暴露的危险和可能性，请选择符合适当标准或认证的呼吸器。呼吸器必须按照呼吸防护计划使用，并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

眼睛防护

：若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触，应穿戴以下防护装备，除非评估结果表明需要更高级别的防护： 防化学品飞溅护目镜。

身体防护

手防护

：若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。 考虑手套制造商指定的参数，在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。 应该指出，任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。一旦混合物含有几种物质时，手套的防护时间无法准确估计。

身体防护

：个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。

其他皮肤防护

：合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险，并在操作处置该产品之前得到专家的许可。

第9部分 理化特性

外观

物理状态

： ClearSeq HS Probe ION 液体。
RE Buffer 液体。
BSA Solution 液体。 [清澈。]
Enzyme Strip 1 液体。
Enzyme Strip 2 液体。
Enrichment Control DNA 液体。
Hybridization Solution 液体。
HS Hybridization Stop Solution 液体。
10 mM rATP 液体。

第9部分 理化特性

	HS Ligation Solution	液体。
	HS DNA Ligase	液体。
	HS Capture Solution	液体。
	HS Wash 1 Solution	液体。
	HS Wash 2 Solution	液体。
	Primer 1 ION	液体。
	Primer 2 ION	液体。
	HS Elution Buffer	液体。
	Herculase II Fusion DNA	液体。
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	液体。
	100 mM dNTP Mix	液体。
	HaloPlex HS Indexing Primer	液体。
	ION 1-16	
颜色	: ClearSeq HS Probe ION	无资料。
	RE Buffer	无资料。
	BSA Solution	无色。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	HS Hybridization Stop Solution	无资料。
	10 mM rATP	无资料。
	HS Ligation Solution	无资料。
	HS DNA Ligase	无资料。
	HS Capture Solution	无资料。
	HS Wash 1 Solution	无资料。
	HS Wash 2 Solution	无资料。
	Primer 1 ION	无资料。
	Primer 2 ION	无资料。
	HS Elution Buffer	无资料。
	Herculase II Fusion DNA	无资料。
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer	无资料。
	ION 1-16	
气味	: ClearSeq HS Probe ION	无资料。
	RE Buffer	无资料。
	BSA Solution	无气味的。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	HS Hybridization Stop Solution	无资料。
	10 mM rATP	无资料。
	HS Ligation Solution	无资料。
	HS DNA Ligase	无资料。
	HS Capture Solution	无资料。
	HS Wash 1 Solution	无资料。
	HS Wash 2 Solution	无资料。
	Primer 1 ION	无资料。
	Primer 2 ION	无资料。
	HS Elution Buffer	无资料。
	Herculase II Fusion DNA	无资料。
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer	无资料。
	ION 1-16	

第9部分 理化特性

气味阈值	:	ClearSeq HS Probe ION	无资料。
		RE Buffer	无资料。
		BSA Solution	无资料。
		Enzyme Strip 1	无资料。
		Enzyme Strip 2	无资料。
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Hybridization Solution	无资料。
		HS Hybridization Stop Solution	无资料。
		10 mM rATP	无资料。
		HS Ligation Solution	无资料。
		HS DNA Ligase	无资料。
		HS Capture Solution	无资料。
		HS Wash 1 Solution	无资料。
		HS Wash 2 Solution	无资料。
		Primer 1 ION	无资料。
		Primer 2 ION	无资料。
		HS Elution Buffer	无资料。
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	无资料。
		Herculase II Reaction Buffer	无资料。
		100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。	
pH值	:	ClearSeq HS Probe ION	无资料。
		RE Buffer	7.9
		BSA Solution	7
		Enzyme Strip 1	7.4
		Enzyme Strip 2	7.4
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Hybridization Solution	7.5
		HS Hybridization Stop Solution	无资料。
		10 mM rATP	7
		HS Ligation Solution	8
		HS DNA Ligase	7.5
		HS Capture Solution	7.5
		HS Wash 1 Solution	无资料。
		HS Wash 2 Solution	8.5
		Primer 1 ION	无资料。
		Primer 2 ION	无资料。
		HS Elution Buffer	8.5
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
		Herculase II Reaction Buffer	10
		100 mM dNTP Mix	7.5
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。	
熔点	:	ClearSeq HS Probe ION	0°C (32°F (华氏度))
		RE Buffer	0°C (32°F (华氏度))
		BSA Solution	20°C (68°F (华氏度))
		Enzyme Strip 1	无资料。
		Enzyme Strip 2	无资料。
		Enrichment Control DNA	0°C (32°F (华氏度))
		Hybridization Solution	无资料。
		HS Hybridization Stop Solution	无资料。
		10 mM rATP	0°C (32°F (华氏度))
		HS Ligation Solution	0°C (32°F (华氏度))
		HS DNA Ligase	无资料。
		HS Capture Solution	无资料。
		HS Wash 1 Solution	0°C (32°F (华氏度))
		HS Wash 2 Solution	0°C (32°F (华氏度))

第9部分 理化特性

	Primer 1 ION	0°C (32°F (华氏度))
	Primer 2 ION	0°C (32°F (华氏度))
	HS Elution Buffer	0°C (32°F (华氏度))
	Herculase II Fusion DNA	无资料。
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	0°C (32°F (华氏度))
沸点	: ClearSeq HS Probe ION	100°C (212°F (华氏度))
	RE Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	BSA Solution	182°C (359.6°F (华氏度))
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	Enrichment Control DNA	100°C (212°F (华氏度))
	Hybridization Solution	无资料。
	HS Hybridization Stop Solution	无资料。
	10 mM rATP	100°C (212°F (华氏度))
	HS Ligation Solution	100°C (212°F (华氏度))
	HS DNA Ligase	无资料。
	HS Capture Solution	无资料。
	HS Wash 1 Solution	100°C (212°F (华氏度))
	HS Wash 2 Solution	100°C (212°F (华氏度))
	Primer 1 ION	100°C (212°F (华氏度))
	Primer 2 ION	100°C (212°F (华氏度))
	HS Elution Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	Herculase II Fusion DNA	无资料。
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	100°C (212°F (华氏度))
闪点	: ClearSeq HS Probe ION	无资料。
	RE Buffer	无资料。
	BSA Solution	闭杯: 160°C (320°F (华氏度))
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	HS Hybridization Stop Solution	无资料。
	10 mM rATP	无资料。
	HS Ligation Solution	无资料。
	HS DNA Ligase	无资料。
	HS Capture Solution	无资料。
	HS Wash 1 Solution	无资料。
	HS Wash 2 Solution	无资料。
	Primer 1 ION	无资料。
	Primer 2 ION	无资料。
	HS Elution Buffer	无资料。
	Herculase II Fusion DNA	无资料。
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。

第9部分 理化特性

蒸发速率	:	ClearSeq HS Probe ION	无资料。
		RE Buffer	无资料。
		BSA Solution	无资料。
		Enzyme Strip 1	无资料。
		Enzyme Strip 2	无资料。
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Hybridization Solution	无资料。
		HS Hybridization Stop Solution	无资料。
		10 mM rATP	无资料。
		HS Ligation Solution	无资料。
		HS DNA Ligase	无资料。
		HS Capture Solution	无资料。
		HS Wash 1 Solution	无资料。
		HS Wash 2 Solution	无资料。
		Primer 1 ION	无资料。
		Primer 2 ION	无资料。
		HS Elution Buffer	无资料。
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	无资料。
		Herculase II Reaction Buffer	无资料。
		100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。	
易燃性 (固体、气体)	:	ClearSeq HS Probe ION	不适用。
		RE Buffer	不适用。
		BSA Solution	不适用。
		Enzyme Strip 1	不适用。
		Enzyme Strip 2	不适用。
		Enrichment Control DNA	不适用。
		Hybridization Solution	不适用。
		HS Hybridization Stop Solution	不适用。
		10 mM rATP	不适用。
		HS Ligation Solution	不适用。
		HS DNA Ligase	不适用。
		HS Capture Solution	不适用。
		HS Wash 1 Solution	不适用。
		HS Wash 2 Solution	不适用。
		Primer 1 ION	不适用。
		Primer 2 ION	不适用。
		HS Elution Buffer	不适用。
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	不适用。
		Herculase II Reaction Buffer	不适用。
		100 mM dNTP Mix	不适用。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	不适用。	
爆炸 (燃烧) 上限和下限	:	ClearSeq HS Probe ION	无资料。
		RE Buffer	无资料。
		BSA Solution	无资料。
		Enzyme Strip 1	无资料。
		Enzyme Strip 2	无资料。
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Hybridization Solution	无资料。
		HS Hybridization Stop Solution	无资料。
		10 mM rATP	无资料。
		HS Ligation Solution	无资料。
		HS DNA Ligase	无资料。
		HS Capture Solution	无资料。
		HS Wash 1 Solution	无资料。
		HS Wash 2 Solution	无资料。

第9部分 理化特性

	Primer 1 ION	无资料。
	Primer 2 ION	无资料。
	HS Elution Buffer	无资料。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	无资料。
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。
蒸气压	: ClearSeq HS Probe ION RE Buffer	无资料。
	BSA Solution	<0.13 千帕 (<1 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	HS Hybridization Stop Solution	无资料。
	10 mM rATP	无资料。
	HS Ligation Solution	无资料。
	HS DNA Ligase	无资料。
	HS Capture Solution	无资料。
	HS Wash 1 Solution	无资料。
	HS Wash 2 Solution	无资料。
	Primer 1 ION	无资料。
	Primer 2 ION	无资料。
	HS Elution Buffer	无资料。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	无资料。
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。
蒸气密度	: ClearSeq HS Probe ION RE Buffer	无资料。
	BSA Solution	3.1 [空气 = 1]
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	HS Hybridization Stop Solution	无资料。
	10 mM rATP	无资料。
	HS Ligation Solution	无资料。
	HS DNA Ligase	无资料。
	HS Capture Solution	无资料。
	HS Wash 1 Solution	无资料。
	HS Wash 2 Solution	无资料。
	Primer 1 ION	无资料。
	Primer 2 ION	无资料。
	HS Elution Buffer	无资料。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	无资料。
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。

第9部分 理化特性

相对密度	:	ClearSeq HS Probe ION	无资料。
		RE Buffer	无资料。
		BSA Solution	1.262
		Enzyme Strip 1	无资料。
		Enzyme Strip 2	无资料。
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Hybridization Solution	无资料。
		HS Hybridization Stop Solution	无资料。
		10 mM rATP	无资料。
		HS Ligation Solution	无资料。
		HS DNA Ligase	无资料。
		HS Capture Solution	无资料。
		HS Wash 1 Solution	无资料。
		HS Wash 2 Solution	无资料。
		Primer 1 ION	无资料。
		Primer 2 ION	无资料。
		HS Elution Buffer	无资料。
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	无资料。
		Herculase II Reaction Buffer	无资料。
		100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。	
溶解性	:	ClearSeq HS Probe ION	易溶于下列物质：冷水和热水。
		RE Buffer	易溶于下列物质：冷水和热水。
		BSA Solution	在下列物质中可溶：冷水和热水。
		Enzyme Strip 1	在下列物质中可溶：冷水和热水。
		Enzyme Strip 2	在下列物质中可溶：冷水和热水。
		Enrichment Control DNA	易溶于下列物质：冷水和热水。
		Hybridization Solution	在下列物质中可溶：冷水和热水。
		HS Hybridization Stop Solution	在下列物质中可溶：冷水和热水。
		10 mM rATP	易溶于下列物质：冷水和热水。
		HS Ligation Solution	易溶于下列物质：冷水和热水。
		HS DNA Ligase	在下列物质中可溶：冷水和热水。
		HS Capture Solution	易溶于下列物质：冷水和热水。
		HS Wash 1 Solution	易溶于下列物质：冷水和热水。
		HS Wash 2 Solution	易溶于下列物质：冷水和热水。
		Primer 1 ION	易溶于下列物质：冷水和热水。
		Primer 2 ION	易溶于下列物质：冷水和热水。
		HS Elution Buffer	易溶于下列物质：冷水和热水。
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	在下列物质中可溶：冷水和热水。
		Herculase II Reaction Buffer	易溶于下列物质：冷水和热水。
		100 mM dNTP Mix	易溶于下列物质：冷水和热水。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	易溶于下列物质：冷水和热水。	
水中溶解度	:	无资料。	
辛醇 / 水分配系数	:	ClearSeq HS Probe ION	无资料。
		RE Buffer	无资料。
		BSA Solution	无资料。
		Enzyme Strip 1	无资料。
		Enzyme Strip 2	无资料。
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Hybridization Solution	无资料。
		HS Hybridization Stop Solution	无资料。
		10 mM rATP	无资料。
		HS Ligation Solution	无资料。
		HS DNA Ligase	无资料。
		HS Capture Solution	无资料。
		HS Wash 1 Solution	无资料。

第9部分 理化特性

HS Wash 2 Solution	无资料。
Primer 1 ION	无资料。
Primer 2 ION	无资料。
HS Elution Buffer	无资料。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	无资料。
Herculase II Reaction Buffer	无资料。
100 mM dNTP Mix	无资料。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。
自燃温度	:
ClearSeq HS Probe ION	无资料。
RE Buffer	无资料。
BSA Solution	370°C (698°F (华氏度))
Enzyme Strip 1	无资料。
Enzyme Strip 2	无资料。
Enrichment Control DNA	无资料。
Hybridization Solution	无资料。
HS Hybridization Stop Solution	无资料。
10 mM rATP	无资料。
HS Ligation Solution	无资料。
HS DNA Ligase	无资料。
HS Capture Solution	无资料。
HS Wash 1 Solution	无资料。
HS Wash 2 Solution	无资料。
Primer 1 ION	无资料。
Primer 2 ION	无资料。
HS Elution Buffer	无资料。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	无资料。
Herculase II Reaction Buffer	无资料。
100 mM dNTP Mix	无资料。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。
分解温度	:
ClearSeq HS Probe ION	无资料。
RE Buffer	无资料。
BSA Solution	无资料。
Enzyme Strip 1	无资料。
Enzyme Strip 2	无资料。
Enrichment Control DNA	无资料。
Hybridization Solution	无资料。
HS Hybridization Stop Solution	无资料。
10 mM rATP	无资料。
HS Ligation Solution	无资料。
HS DNA Ligase	无资料。
HS Capture Solution	无资料。
HS Wash 1 Solution	无资料。
HS Wash 2 Solution	无资料。
Primer 1 ION	无资料。
Primer 2 ION	无资料。
HS Elution Buffer	无资料。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	无资料。
Herculase II Reaction Buffer	无资料。
100 mM dNTP Mix	无资料。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	无资料。

第9部分 理化特性

黏度	: ClearSeq HS Probe ION	无资料。
	RE Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	HS Hybridization Stop Solution	无资料。
	10 mM rATP	无资料。
	HS Ligation Solution	无资料。
	HS DNA Ligase	无资料。
	HS Capture Solution	无资料。
	HS Wash 1 Solution	无资料。
	HS Wash 2 Solution	无资料。
	Primer 1 ION	无资料。
	Primer 2 ION	无资料。
	HS Elution Buffer	无资料。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	无资料。
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS Indexing Primer	无资料。
	ION 1-16	

第10部分 稳定性和反应性

活动性	: ClearSeq HS Probe ION	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	RE 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。
	Enzyme Strip 1	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Enzyme Strip 2	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。
	Hybridization Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HS Hybridization Stop Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	10 mM rATP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HS Ligation Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HS DNA Ligase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HS Capture Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HS Wash 1 Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HS Wash 2 Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Primer 1 ION	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Primer 2 ION	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HS Elution Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Herculase II Reaction Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	100 mM dNTP Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HaloPlex HS Indexing Primer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	ION 1-16	
稳定性	: ClearSeq HS Probe ION	本产品稳定。
	RE Buffer	本产品稳定。
	BSA Solution	本产品稳定。
	Enzyme Strip 1	本产品稳定。
	Enzyme Strip 2	本产品稳定。
	Enrichment Control DNA	本产品稳定。
	Hybridization Solution	本产品稳定。
	HS Hybridization Stop Solution	本产品稳定。
	10 mM rATP	本产品稳定。
	HS Ligation Solution	本产品稳定。
	HS DNA Ligase	本产品稳定。

第10部分 稳定性和反应性

HS Capture Solution	本产品稳定。
HS Wash 1 Solution	本产品稳定。
HS Wash 2 Solution	本产品稳定。
Primer 1 ION	本产品稳定。
Primer 2 ION	本产品稳定。
HS Elution Buffer	本产品稳定。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	本产品稳定。
Herculase II Reaction Buffer	本产品稳定。
100 mM dNTP Mix	本产品稳定。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	本产品稳定。

危险反应

: ClearSeq HS Probe ION	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
RE 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。
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。
Enrichment Control DNA	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。
HS Hybridization Stop Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
10 mM rATP	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
HS Ligation Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
HS DNA Ligase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
HS Capture Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
HS Wash 1 Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
HS Wash 2 Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Primer 1 ION	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Primer 2 ION	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
HS Elution Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Herculase II Reaction Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
100 mM dNTP Mix	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

应避免的条件

: ClearSeq HS Probe ION	没有具体数据。
RE Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	没有具体数据。
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Hybridization Solution	没有具体数据。

第10部分 稳定性和反应性

HS Hybridization Stop Solution	没有具体数据。
10 mM rATP	没有具体数据。
HS Ligation Solution	没有具体数据。
HS DNA Ligase	没有具体数据。
HS Capture Solution	没有具体数据。
HS Wash 1 Solution	没有具体数据。
HS Wash 2 Solution	没有具体数据。
Primer 1 ION	没有具体数据。
Primer 2 ION	没有具体数据。
HS Elution Buffer	没有具体数据。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	没有具体数据。
Herculase II Reaction Buffer	没有具体数据。
100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有具体数据。

禁配物

: ClearSeq HS Probe ION	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
RE 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。
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。
Enrichment Control DNA	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。
HS Hybridization Stop Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
10 mM rATP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
HS Ligation Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
HS DNA Ligase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
HS Capture Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
HS Wash 1 Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
HS Wash 2 Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Primer 1 ION	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Primer 2 ION	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
HS Elution Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Herculase II Reaction Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
100 mM dNTP Mix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

危险的分解产物

: ClearSeq HS Probe ION	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
RE 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。
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。
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。
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。
HS Hybridization Stop Solution	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
10 mM rATP	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
HS 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。

第10部分 稳定性和反应性

HS 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。
HS 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。
HS Wash 1 Solution	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
HS Wash 2 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 ION	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 ION	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
HS Elution Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Herculase II Reaction Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
100 mM dNTP Mix	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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) RE Buffer				
2) 乙酸钾	LD50 口服	大鼠	3250 mg/kg (毫克/千克)	-
3) BSA Solution				
4) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
5) Enzyme Strip 1				
6) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
7) Enzyme Strip 2				
8) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
9) Hybridization Solution				
10) 甲酰胺	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	>21 mg/l (毫克/升)	4 小时
11)	LD50 皮肤	兔子	17 g/kg	-
12)	LD50 口服	大鼠	4000 mg/kg (毫克/千克)	-
13) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
14) HS Ligation Solution				
15) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
16) HS DNA Ligase				
17) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
18) HS Capture Solution				
19) 乙二胺四乙酸二钠	LD50 口服	大鼠	2214.37 mg/kg (毫克/千克)	-

第11部分 毒理学信息

20) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	毫克/千克) 3000 mg/kg (毫克/千克)	-
21) Herculase II Fusion DNA Polymerase				
22) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
23) Herculase II Reaction Buffer				
24) 硫酸铵	LD50 口服	大鼠	2840 mg/kg (毫克/千克)	-
25) 三(羟甲基)氨基甲烷	LD50 皮肤	大鼠	>5000 mg/kg (毫克/千克)	-
26)	LD50 口服	大鼠	5000 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

RE Buffer

2) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Acetic Acid & Salts.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/acetisalt/c13102tc.htm> -, -, 2001

3)

BSA Solution

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

5)

Enzyme Strip 1

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

7)

Enzyme Strip 2

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

9)

Hybridization Solution

10) ECHA

11) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information. OTS 0528421

12) Toksikologiya Novykh Promyshlennykh Khimicheskikh Veshchestv. Toxicology of New Industrial Chemical Substances. For English translation, see TNICS*. (Izdatel'stvo Meditsina, Moscow, USSR) No.1- 1961- 9, 163, 1967

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

14)

HS Ligation Solution

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

16)

HS DNA Ligase

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

18)

HS Capture Solution

19) CNESST

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

21)

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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

23)

Herculase II Reaction Buffer

24) Gigena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. (V/O Mezhdunarodnaya Kniga, 113095 Moscow, USSR) V.1- 1936- 53(2), 93, 1988

25) ECHA

26) ECHA

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
1) BSA Solution					
2) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
3)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
4)					
Enzyme Strip 1					
5) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
6)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
7)					
Enzyme Strip 2					
8) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500	-

第11部分 毒理学信息

9)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	milligrams 24 小时 500 milligrams	-
10)					
Hybridization Solution					
11) 甲酰胺	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
12) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
13)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
14)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
15)					
HS Hybridization Stop Solution					
16) 聚乙二醇	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
17)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	500 milligrams	-
18)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
19)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	500 milligrams	-
20)					
HS Ligation Solution					
21) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
22)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
23)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
24)					
HS DNA Ligase					
25) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
26)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
27)					
HS Capture Solution					
28) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
29)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
30)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
31)					
Herculase II Fusion DNA Polymerase					
32) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
33)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
34)					
Herculase II Reaction Buffer					
35) 三(羟甲基)氨基甲烷	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	25 Percent	-
36)	皮肤 - 严重刺激性	兔子	-	500 milligrams	-

参考文献

第11部分 毒理学信息

1) BSA Solution

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

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

4)

Enzyme Strip 1

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

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

7)

Enzyme Strip 2

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

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

10)

Hybridization Solution

11) American Journal of Ophthalmology. (Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611) Series 3: V.1- 1918- 29,1363, 1946

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

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

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

15)

HS Hybridization Stop Solution

16) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,255,1972

17) American Journal of Ophthalmology. (Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611) Series 3: V.1- 1918- 29,1363, 1946

18) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,255,1972

19) "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 -,747,1969

20)

HS Ligation Solution

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

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

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

24)

HS DNA Ligase

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

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

27)

HS Capture Solution

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

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

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

31)

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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

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

34)

Herculase II Reaction Buffer

35) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; 2-Amino-2,3-dimethylbutanenitrile.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/2amindi/c13131tc.htm> -, -,200636) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; 2-Amino-2,3-dimethylbutanenitrile.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/2amindi/c13131tc.htm> -, -,2006

敏化作用

无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	分类	接触途径	目标器官
HS Capture Solution 乙二胺四乙酸二钠	类别 3	不适用。	呼吸道刺激
Herculase II Reaction Buffer 三(羟甲基)氨基甲烷	类别 3	不适用。	呼吸道刺激

特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料。

吸入危害

无资料。

慢性毒性 / 致癌性 / 致突变性 / 致畸性 / 生殖毒性

无资料。

第11部分 毒理学信息

	HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	: ClearSeq HS Probe ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	RE 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。
	Enzyme Strip 1	造成轻微皮肤刺激。
	Enzyme Strip 2	造成轻微皮肤刺激。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	造成轻微皮肤刺激。
	HS Hybridization Stop Solution	造成轻微皮肤刺激。
	10 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。
	HS Capture Solution	造成轻微皮肤刺激。
	HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	造成轻微皮肤刺激。
	Herculase II Reaction Buffer	造成轻微皮肤刺激。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。
眼睛接触	: ClearSeq HS Probe ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	RE 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。
	Enzyme Strip 1	造成眼刺激。
	Enzyme Strip 2	造成眼刺激。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	造成严重眼刺激。
	HS Hybridization Stop Solution	造成眼刺激。
	10 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS DNA Ligase	造成眼刺激。
	HS Capture Solution	造成严重眼刺激。
	HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	造成眼刺激。
	Herculase II Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

第11部分 毒理学信息

Enrichment Control DNA Hybridization Solution	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
HS Hybridization Stop Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
10 mM rATP	没有具体数据。
HS Ligation Solution	没有具体数据。
HS DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
HS Capture Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
HS Wash 1 Solution	没有具体数据。
HS Wash 2 Solution	没有具体数据。
Primer 1 ION	没有具体数据。
Primer 2 ION	没有具体数据。
HS Elution Buffer	没有具体数据。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
Herculase II Reaction Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
100 mM dNTP Mix	没有具体数据。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有具体数据。
眼睛接触 : ClearSeq HS Probe ION RE Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	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
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
HS Hybridization Stop Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
10 mM rATP	没有具体数据。
HS Ligation Solution	没有具体数据。
HS 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
HS Capture Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪

第11部分 毒理学信息

	HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	: ClearSeq HS Probe ION RE 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。
	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。
	Enrichment Control DNA	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。
	HS Hybridization Stop Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	10 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。
致畸性	: ClearSeq HS Probe ION RE 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。
	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。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	可能对未出生儿童造成伤害。
	HS Hybridization Stop Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	10 mM rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 1 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Wash 2 Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2 ION	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Elution Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Herculase II Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	100 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

口服	5057.3 mg/kg (毫克/千克)
皮肤	11702.1 mg/kg (毫克/千克)
吸入(蒸气)	117 mg/l (毫克/升)
Herculase II Reaction Buffer	
口服	78401.1 mg/kg (毫克/千克)

第12部分 生态学信息

毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
RE Buffer 乙酸钾	急性 EC50 1.05 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia similis</i> - 新生体	48 小时
	急性 LC50 313 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 小时
	急性 LC50 298 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
BSA Solution 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
Enzyme Strip 1 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
Enzyme Strip 2 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
Hybridization Solution 氯化钠	急性 EC50 4.74 g/L 淡水	藻类 - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	96 小时
	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
	急性 LC50 1.56 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
	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
	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
HS Hybridization Stop Solution 聚乙二醇	急性 LC50 >1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Salmo salar</i> - 幼鱼	96 小时
HS Ligation Solution 氯化钠	急性 EC50 4.74 g/L 淡水	藻类 - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	96 小时
	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
	急性 LC50 1.56 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
	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
	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

HS DNA Ligase 甘油	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
HS Capture Solution 氯化钠	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
	急性 EC50 4.74 g/L 淡水	藻类 - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	96 小时
	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
	急性 LC50 1.56 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
	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
Herculase II Fusion DNA Polymerase 甘油	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
Herculase II Reaction Buffer 硫酸铵	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
	急性 LC50 2.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - 幼体	48 小时
三(羟甲基)氨基甲烷	急性 LC50 14000 至 15000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 幼体	48 小时
	急性 LC50 68 µg/l 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> - 刚孵化的小鱼	96 小时
	慢性 NOEC 7.5 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Phaeodactylum tricornutum</i> - 指数增长期	96 小时
	慢性 NOEC 143 µg/l 海水	鱼 - <i>Salmo salar</i> - 三龄化鲑	5 周
	急性 EC50 >980 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤	48 小时
	急性 NOEC 520 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤	48 小时

参考文献

RE Buffer

2) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 66(3): 379-385

3) Environ. Sci. Technol. 43(1): 40-46

4) Environ. Sci. Technol. 43(1): 40-46

5)

BSA Solution

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

7)

Enzyme Strip 1

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

9)

Enzyme Strip 2

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

11)

Hybridization Solution

12) J. Evol. Biol. 24(1): 219-223

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

14) Biotemas 22(3): 27-33

15) Arch. Environ. Contam. Toxicol. 45(1): 66-71

16) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.: 15 p.

17) Sci. Total Environ. 414: 238-247

18) Biotemas 22(3): 27-33

19) University of Kentucky, Lexington, KY: 73 p.

20) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352

21)

HS Hybridization Stop Solution

22) Water Res. 8(7): 433-437

23)

HS Ligation Solution

24) J. Evol. Biol. 24(1): 219-223

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

第12部分 生态学信息

- 26) Biotemas22(3): 27-33
 27) Arch. Environ. Contam. Toxicol.45(1): 66-71
 28) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
 29) Sci. Total Environ.414:238-247
 30) Biotemas22(3): 27-33
 31) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
 32) Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352
 33)

HS DNA Ligase

- 34) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
 35)

HS Capture Solution

- 36) J. Evol. Biol.24(1): 219-223
 37) J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
 38) Biotemas22(3): 27-33
 39) Arch. Environ. Contam. Toxicol.45(1): 66-71
 40) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
 41) Sci. Total Environ.414:238-247
 42) Biotemas22(3): 27-33
 43) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
 44) Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352
 45)

Herculase II Fusion DNA Polymerase

- 46) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
 47)

Herculase II Reaction Buffer

- 48) M.S. Thesis, University of Wisconsin, Stevens Point, WI:69 p.
 49) ASTM Spec. Tech. Publ.:179-195
 50) Fish. Bull.78(3): 641-648
 51) Aquat. Toxicol.138/139:12-25
 52) Aquat. Toxicol.30(4): 295-310
 53) ECHA
 54) echa

持久性和降解性

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
Herculase II Reaction Buffer 硫酸铵	-	-	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
RE Buffer 乙酸钾	-3.72	3.162	低
BSA Solution 甘油	-1.76	-	低
Enzyme Strip 1 甘油	-1.76	-	低
Enzyme Strip 2 甘油	-1.76	-	低
Hybridization Solution 甲酰胺	-0.82	-	低
HS Hybridization Stop Solution 聚乙二醇	-	3.2	低
HS DNA Ligase 甘油	-1.76	-	低
Herculase II Fusion DNA Polymerase 甘油	-1.76	-	低
Herculase II Reaction Buffer 硫酸铵	-5.1	-	低

第12部分 生态学信息

三(羟甲基)氨基甲烷	-1.56	-	低
------------	-------	---	---

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无资料。

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

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

第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	不受管制。	不受管制。	Not regulated.	Not regulated.
联合国运输名称	-	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-
环境危害	无。	无。	No.	No.

运输注意事项 : **在用户场地内运输时**：运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

灭火介质

适用灭火剂 : ClearSeq HS Probe ION 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
RE 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。
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。
Enrichment Control DNA 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。
HS Hybridization Stop Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
10 mM rATP 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS Ligation Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS DNA Ligase 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS Capture Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS Wash 1 Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS Wash 2 Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Primer 1 ION 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Primer 2 ION 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HS Elution Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Herculase II Fusion DNA Polymerase 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Herculase II Reaction Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
100 mM dNTP Mix 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HaloPlex HS Indexing Primer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

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。

[高毒物品目录](#)

所有组分均未列入该目录。

[首批重点监管的危险化学品名录](#)

所有组分均未列入该目录。

[重点环境管理危险化学品目录](#)

所有组分均未列入该目录。

[国际法规](#)

[化学武器公约第一、二、三类清单化学品](#)

未列表。

[蒙特利尔公约（附件A、B、C、E）](#)

未列表。

[关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约](#)

未列表。

[鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约](#)

未列表。

[关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议](#)

未列表。

[盘存清单](#)

澳大利亚	: 未确定。
加拿大	: 未确定。
中国	: 未确定。
欧洲	: 未确定。
日本	: <input checked="" type="checkbox"/> 本目录（ENCS（现有和新化学品））：未确定。 日本目录（ISHL）：未确定。
马来西亚	: 未确定。
新西兰	: 未确定。
菲律宾	: 未确定。
韩国	: 未确定。
台湾	: 所有组分都列出或被豁免。
泰国	: <input checked="" type="checkbox"/> 确定。
土耳其	: 未确定。
美国	: 未确定。
越南	: <input checked="" type="checkbox"/> 确定。

第16部分 其他信息

[发行记录](#)

发行日期/修订日期	: 09/08/2017
上次发行日期	: 29/04/2016.
版本	: 3

[用于得出分类的程序](#)

第16部分 其他信息

分类	理由
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
Hybridization Solution 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 生殖毒性 (未出生儿童) - 类别 1B	计算方法 计算方法 计算方法
HS Hybridization Stop Solution 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
HS DNA Ligase 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
HS Capture Solution 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A	计算方法 计算方法
Herculase II Fusion DNA Polymerase 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
Herculase II Reaction Buffer 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法

参考文献 : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

注解 * : * HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16: 5190-9201, 5190-9202, 5190-9203, 5190-9204, 5190-9205, 5190-9206, 5190-9207, 5190-9208, 5190-9209, 5190-9210, 5190-9211, 5190-9212, 5190-9213, 5190-9214, 5190-9215, 5190-9216

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。