

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions

第一部分 物质或化合物和供应商的标识

GHS化学品标识	: HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 48 reactions
产品号 (Chemical Kit)	: G9932C, G9942C
产品号	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer 5190-7952
	BSA Solution 5190-7953
	Enrichment Control DNA 5190-7956
	Hybridization Solution 5190-7957
	HS Hybridization Stop Solution 5190-7958
	10 mM rATP 5190-7959
	HS Ligation Solution 5190-7960
	HS DNA Ligase 5190-7961
	HS Capture Solution 5190-7962
	HS Wash 1 Solution 5190-7963
	HS Wash 2 Solution 5190-7964
	Primer 1 ION 5190-7811
	Primer 2 ION 5190-7812
	HS Elution Buffer 5190-7967
	Herculase II Fusion DNA Polymerase 5190-7968
	Herculase II Reaction Buffer 5190-7969
	100 mM dNTP Mix 5190-7970
	HaloPlex HS ION Indexing Plate 5190-8834
	Enzyme Strip 1 5190-7954
	Enzyme Strip 2 5190-7955
	HaloPlex HS ION Probe 5190-7863 / 5190-7865 / 5190-7867 / 5190-7869

化学品的推荐用途和限制用途

物质用途	: 分析试剂。
	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer 1.7 ml (毫升) (48 反应)
	BSA Solution 0.04 ml (毫升) (48 反应)
	Enrichment Control DNA 0.31 ml (毫升) (48 反应)
	Hybridization Solution 2.5 ml (毫升) (48 反应)
	HS Hybridization Stop Solution 1.9 ml (毫升) (48 反应)
	10 mM rATP 0.02 ml (毫升) (48 反应)
	HS Ligation Solution 0.72 ml (毫升) (48 反应)
	HS DNA Ligase 0.18 ml (毫升) (48 反应)
	HS Capture Solution 2.7 ml (毫升) (48 反应)
	HS Wash 1 Solution 6.7 ml (毫升) (48 反应)
	HS Wash 2 Solution 10.8 ml (毫升) (48 反应)
	Primer 1 ION 0.29 ml (毫升) (48 反应)
	Primer 2 ION 2 x 0.29 ml (毫升) (48 反应)
	HS Elution Buffer 15 ml (毫升) (48 反应)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase 0.29 ml (毫升) (48 反应)
	Herculase II Reaction Buffer 2.2 ml (毫升) (48 反应)
	100 mM dNTP Mix 0.06 ml (毫升) (48 反应)
	HaloPlex HS ION Indexing Plate 0.015 ml (毫升) (96 反应)
	Enzyme Strip 1 0.2 ml (毫升) (48 反应)
	Enzyme Strip 2 0.2 ml (毫升) (48 反应)
	HaloPlex HS ION Probe 0.357 ml (毫升) (48 反应)


供应商/ 制造商 : Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd.
 CALC-AP
 412 Ying Lun Road
 Waigaoqiao Free Trade Zone
 Shanghai 200131 P. R. China


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


第2部分 危险性概述

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

紧急情况概述

物理状态 :  Buffer 液体。
 BSA Solution 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 Polymerase 液体。
 Herculase II Reaction Buffer 液体。
 100 mM dNTP Mix 液体。
 HaloPlex HS ION Indexing Plate 液体。
 Enzyme Strip 1 液体。 [清澈。]
 Enzyme Strip 2 液体。 [清澈。]
 HaloPlex HS ION Probe 液体。

颜色 :  Buffer 无资料。
 BSA Solution 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 ION Indexing Plate 无资料。
 Enzyme Strip 1 无色。
 Enzyme Strip 2 无色。
 HaloPlex HS ION Probe 无资料。

气味 :  Buffer 无资料。
 BSA Solution 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。

第2部分 危险性概述

HaloPlex HS ION Indexing Plate	无资料。
Enzyme Strip 1	无气味的。
Enzyme Strip 2	无气味的。
HaloPlex HS ION Probe	无资料。
 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。
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 Polymerase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
Herculase II Reaction Buffer	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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。
 Buffer	不适用。
BSA Solution	不适用。
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 Polymerase	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
Herculase II Reaction Buffer	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。
100 mM dNTP Mix	不适用。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	不适用。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

危险性类别

第2部分 危险性概述

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
------	----------------

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

☒ Buffer	不适用。
BSA Solution	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 1%
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	不适用。
Polymerase	不适用。
Herculase II Reaction Buffer	不适用。
100 mM dNTP Mix	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 5.4%
HaloPlex HS ION Indexing Plate	不适用。
Enzyme Strip 1	不适用。
Enzyme Strip 2	不适用。
HaloPlex HS ION Probe	不适用。
☒ Buffer	不适用。
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%
Enrichment Control DNA	不适用。
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 Hybridization Stop Solution	不适用。
10 mM rATP	不适用。

第2部分 危险性概述

HS Ligation Solution	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 1.1%
HS DNA Ligase	不适用。
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%
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	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 5.4%
HaloPlex HS ION Indexing Plate	不适用。
Enzyme Strip 1	不适用。
Enzyme Strip 2	不适用。
HaloPlex HS ION Probe	不适用。

GHS标签要素

象形图





信号词

:	☑ Buffer	无信号词。
	BSA Solution	无信号词。
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	无信号词。
	HS Hybridization Stop Solution	危险 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 ION Indexing Plate	无信号词。
	Enzyme Strip 1	警告
	Enzyme Strip 2	警告
	HaloPlex HS ION Probe	无信号词。

危险性说明

:	☑ 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。
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HS Hybridization Stop 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。 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。

第2部分 危险性概述




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 ION Indexing Plate	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	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
HaloPlex HS ION Probe	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。
防范说明	
预防措施	
:  Buffer	不适用。
BSA Solution	不适用。
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	不适用。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP	P264 - 操作后彻底清洗手部。
HS Ligation Solution	P264 - 操作后彻底清洗手部。
HS DNA Ligase	P264 - 操作后彻底清洗手部。
HS Capture Solution	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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	不适用。
事故响应	
:  Buffer	不适用。
BSA Solution	不适用。
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	不适用。
HS Hybridization Stop Solution	P308 + P313 - 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。 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。 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。

第2部分 危险性概述

10 mM rATP	继续冲洗。
HS Ligation Solution	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
HS DNA Ligase	不适用。
	不适用。
	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。
HS Capture Solution	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	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。
HS Wash 1 Solution	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
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	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。
Herculase II Reaction Buffer	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
100 mM dNTP Mix	P332 + P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	不适用。
Enzyme Strip 1	不适用。
	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。
Enzyme Strip 2	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	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。
HaloPlex HS ION Probe	P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
	不适用。
BE Buffer	不适用。
BSA Solution	不适用。
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	不适用。
HS Hybridization Stop Solution	P405 - 存放处须加锁。
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 ION Indexing	不适用。

安全储存

第2部分 危险性概述

	Plate	
	Enzyme Strip 1	不适用。
	Enzyme Strip 2	不适用。
	HaloPlex HS ION Probe	不适用。
废弃处置	:  Buffer	不适用。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	不适用。
	Enzyme Strip 1	不适用。
	Enzyme Strip 2	不适用。
	HaloPlex HS ION Probe	不适用。
物理和化学危险	:  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。
	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 ION Indexing Plate	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。
	HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。
健康危害	:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	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。

第2部分 危险性概述

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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触

Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	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： 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 ION Indexing Plate	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

第2部分 危险性概述

吸入	HaloPlex HS ION Probe	充血发红 没有具体数据。
	:  Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	没有具体数据。	
Enzyme Strip 1	没有具体数据。	
Enzyme Strip 2	没有具体数据。	
HaloPlex HS ION Probe	没有具体数据。	
皮肤接触	:  Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	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： 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 ION Indexing Plate	没有具体数据。	

第2部分 危险性概述

食入	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
	HaloPlex HS ION Probe	没有具体数据。
	:  Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	没有具体数据。	
Enzyme Strip 1	没有具体数据。	
Enzyme Strip 2	没有具体数据。	
HaloPlex HS ION Probe	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

:  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。
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。

第2部分 危险性概述

HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害

:  Buffer	没有已知信息。
BSA Solution	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 ION Indexing Plate	没有已知信息。
Enzyme Strip 1	没有已知信息。
Enzyme Strip 2	没有已知信息。
HaloPlex HS ION Probe	没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	:  Buffer	混合物
	BSA Solution	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 Polymerase	混合物
	Herculase II Reaction Buffer	混合物
	100 mM dNTP Mix	混合物
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	混合物
	Enzyme Strip 1	混合物
	Enzyme Strip 2	混合物
	HaloPlex HS ION Probe	混合物

美国化学文摘社 (CAS) 编号 / 其它标识号

第3部分 成分 / 组成信息

组分名称	%	CAS号码
RE Buffer 乙酸钾	≤3	127-08-2
BSA Solution 甘油	<10	56-81-5
Hybridization Solution 甲酰胺 氯化钠	≥25 - ≤50 ≥10 - ≤20	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	<10 ≤3	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
Enzyme Strip 1 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
Enzyme Strip 2 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5

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	: 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。
	Enrichment Control DNA	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
	Hybridization Solution	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。

第4部分 急救措施

	如失去知觉， 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、 领带、皮带或腰带。 在火灾时吸入分解产品后 ，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 将患者转移到空气新鲜处，休息， 保持利于呼吸的体位。 如没有呼吸， 呼吸不规则或呼吸停止， 由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助， 可能会对救助者造成危险。 如有害的健康影响持续存在或加重， 应寻求医疗救治。 如失去知觉， 应置于康复位置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 Hybridization Stop 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。
10 mM rATP	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。
HS Ligation 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。
HS DNA Ligase	将患者转移到空气新鲜处，休息， 保持利于呼吸的体位。 如没有呼吸， 呼吸不规则或呼吸停止， 由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助， 可能会对救助者造成危险。 如有害的健康影响持续存在或加重， 应寻求医疗救治。 如失去知觉， 应置于康复位置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	将患者转移到空气新鲜处，休息， 保持利于呼吸的体位。 如没有呼吸， 呼吸不规则或呼吸停止， 由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助， 可能会对救助者造成危险。 如有害的健康影响持续存在或加重， 应寻求医疗救治。 如失去知觉， 应置于康复位置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	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。
HS Wash 2 Solution	将患者转移到空气新鲜处，休息， 保持利于呼吸的体位。 如果出现症状， 寻求医疗救护。
Primer 1 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。
Primer 2 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。
HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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，

第4部分 急救措施

Herculase II Reaction Buffer	<p>由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于康复位置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。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于康复位置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>
100 mM dNTP Mix	<p>受到暴露的患者须医疗观察 48小时。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 ION Indexing Plate	<p>受到暴露的患者须医疗观察 48小时。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>
Enzyme Strip 1	<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。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，应置于康复位置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。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，应置于康复位置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>
HaloPlex HS ION Probe	<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>
食入	<p>:  Buffer</p> <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。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>
BSA Solution	<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。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>
Enrichment Control DNA	<p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，</p>

第4部分 急救措施

Hybridization Solution	<p>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， 应置于康复位置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>
HS Hybridization Stop Solution	<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。 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， 应置于康复位置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>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。</p>
HS Ligation Solution	<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。 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>
HS DNA Ligase	<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。 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， 应置于康复位置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>
HS Capture Solution	<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。 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。</p>

第4部分 急救措施

	切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于康复位置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。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 Elution Buffer	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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
Herculase II Reaction Buffer	切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于康复位置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。
100 mM dNTP Mix	切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于康复位置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。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。

第4部分 急救措施

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，
应置于康复位置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，
应置于康复位置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。

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。

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。

用大量水冲洗受污染的皮肤。
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。

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。

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。

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。

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。

Enzyme Strip 1

Enzyme Strip 2

HaloPlex HS ION Probe

皮肤接触

:  Buffer

BSA Solution

Enrichment Control DNA

Hybridization Solution


HS Hybridization Stop
Solution

10 mM rATP

HS Ligation Solution

HS DNA Ligase

第4部分 急救措施

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，寻求医疗救护。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。
Enzyme Strip 1	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。
Enzyme Strip 2	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。
HaloPlex HS ION Probe	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。
眼睛接触	:  Buffer
BSA Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Enrichment Control DNA	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，

第4部分 急救措施


Hybridization Solution	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。
HS Hybridization Stop Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续，就医。
10 mM rATP	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。
HS Ligation Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛， 请就医治疗。
HS DNA Ligase	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续，就医。
HS Capture Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。
HS Wash 1 Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛， 请就医治疗。
HS Wash 2 Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛， 请就医治疗。
Primer 1 ION	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛， 请就医治疗。
Primer 2 ION	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。
HS Elution Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛， 请就医治疗。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
Herculase II Reaction Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续，就医。
100 mM dNTP Mix	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛， 请就医治疗。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛， 请就医治疗。
Enzyme Strip 1	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续，就医。
Enzyme Strip 2	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续，就医。
HaloPlex HS ION Probe	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。

最重要的症状和健康影响


潜在的急性健康影响

第4部分 急救措施


吸入

:  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。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。

食入

:  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。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触


:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
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	造成轻微皮肤刺激。

第4部分 急救措施


	Polymerase	
	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 ION Indexing Plate	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。
	HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。
眼睛接触	: ☒ 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。
	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 ION Indexing Plate	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。
	HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。
过度接触征兆/症状		
吸入	: ☒ Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2	没有具体数据。
	HaloPlex HS ION Probe	没有具体数据。

第4部分 急救措施

食入

:  Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	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 ION Indexing Plate	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	没有具体数据。
HaloPlex HS ION Probe	没有具体数据。

皮肤

:  Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	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： 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 ION Indexing Plate	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	不利症状可能包括如下情况： 刺激

第4部分 急救措施

眼睛



Enzyme Strip 2	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激
HaloPlex HS ION Probe	充血发红 没有具体数据。
: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	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： 疼痛或刺激 流泪
HS Hybridization Stop Solution	充血发红 不利症状可能包括如下情况：
10 mM rATP	疼痛或刺激 流泪
HS Ligation Solution	充血发红 没有具体数据。
HS DNA Ligase	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
HS Capture Solution	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
HS Wash 1 Solution	充血发红 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
Herculase II Reaction Buffer	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
100 mM dNTP Mix	充血发红 没有具体数据。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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
Enzyme Strip 2	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪
HaloPlex HS ION Probe	充血发红 没有具体数据。

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

特殊处理

: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无特殊处理。
BSA Solution	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。

第4部分 急救措施

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 ION Indexing Plate	无特殊处理。
Enzyme Strip 1	无特殊处理。
Enzyme Strip 2	无特殊处理。
HaloPlex HS ION Probe	无特殊处理。
对医生的特别提示 :  Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
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。
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。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
对保护施救者的忠告 :  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。
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，

第4部分 急救措施

	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	如果有人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	如果有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。
HaloPlex HS ION Probe	如果有人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。


请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施


灭火介质

第5部分 消防措施


合适的

:  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。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用的

:  Buffer	没有已知信息。
BSA Solution	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 ION Indexing Plate	没有已知信息。
Enzyme Strip 1	没有已知信息。
Enzyme Strip 2	没有已知信息。
HaloPlex HS ION Probe	没有已知信息。

特别危险性

:  Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
BSA Solution	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Enrichment Control DNA	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
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。

第5部分 消防措施

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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	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 :  Buffer	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
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 一氧化碳
HS Capture Solution	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物 金属氧化物
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5部分 消防措施

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 ION Indexing Plate	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
Enzyme Strip 2	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
HaloPlex HS ION Probe	没有具体数据。

消防员的特殊防护

:  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。
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。 如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 DNA Ligase	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
HS Capture Solution	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
HS Wash 1 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，

第5部分 消防措施

HS Wash 2 Solution	不可采取行动。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Primer 1 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。
Primer 2 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。
HS Elution Buffer	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
Herculase II Reaction Buffer	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
100 mM dNTP Mix	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。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
消防人员特殊防护设备 :  Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
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)。
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)。
HS Hybridization Stop 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)。
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)。
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)。

第5部分 消防措施

HS Wash 2 Solution	(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
Primer 1 ION	(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
Primer 2 ION	(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
HS Elution Buffer	(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
Herculase II Fusion DNA Polymerase	(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
Herculase II Reaction Buffer	(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
100 mM dNTP Mix	(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
HaloPlex HS ION Indexing Plate	(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
Enzyme Strip 1	(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
Enzyme Strip 2	(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
HaloPlex HS ION Probe	(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

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

:  Buffer

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

HS DNA Ligase	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。
HS Capture Solution	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。
HS Wash 1 Solution	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。
HS Wash 2 Solution	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。
Primer 1 ION	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。
Primer 2 ION	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。
HS Elution Buffer	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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
Herculase II Reaction Buffer	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。
100 mM dNTP Mix	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。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。
Enzyme Strip 1	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，

第6部分 泄漏应急处理

100 mM dNTP Mix	“非紧急反应人员”部分的信息。 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	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

:  Buffer	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。
BSA Solution	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。
Enrichment Control DNA	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。
Hybridization Solution	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。
HS Hybridization Stop Solution	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。
10 mM rATP	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。
HS Ligation Solution	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。
HS DNA Ligase	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。
HS Capture Solution	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。
HS Wash 1 Solution	避免溢物扩散和流走， 避免溢物接触进入土壤、河流、

第6部分 泄漏应急处理

HS Wash 2 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。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	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

: 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。

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。

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。
经由特许的废弃物处理合同商处置。

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。
经由特许的废弃物处理合同商处置。

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。
经由特许的废弃物处理合同商处置。

第6部分 泄漏应急处理

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

第7部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施

防护措施

<p>☒ Buffer</p> <p>BSA Solution</p> <p>Enrichment Control DNA Hybridization Solution</p>	<p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。</p> <p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。</p> <p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。</p> <p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。</p> <p>避免接触，受到专门指导后方可操作。</p> <p>怀孕期间避免暴露。</p> <p>在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。</p> <p>避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。禁止食入。</p> <p>避免吸入蒸气或烟雾。</p> <p>如果正常使用时物质可能导致呼吸危险，仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。</p> <p>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。</p> <p>空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。</p>
HS Hybridization Stop Solution	<p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。</p> <p>禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。</p> <p>避免吸入蒸气或烟雾。</p> <p>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。</p>

第7部分 操作处置与储存

10 mM rATP	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。
HS Ligation Solution	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
HS DNA Ligase	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。
HS Capture Solution	空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。
HS Wash 1 Solution	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。
HS Wash 2 Solution	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Primer 1 ION	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Primer 2 ION	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
HS Elution Buffer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
Herculase II Reaction Buffer	空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。
100 mM dNTP Mix	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。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。
Enzyme Strip 2	空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。
HaloPlex HS ION Probe	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。
BE Buffer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 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。
BSA 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。

一般职业卫生建议

第7部分 操作处置与储存

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。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
Primer 2 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。 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。

第7部分 操作处置与储存

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

安全存储的条件，
包括任何不相容性

:  Buffer	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。
BSA Solution	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。
Enrichment Control DNA	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。
Hybridization Solution	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 存放处须加锁。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，

第7部分 操作处置与储存

HS Hybridization Stop 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。 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。</p>
10 mM rATP	<p>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。 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。</p>
HS Ligation Solution	<p>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。 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。</p>
HS DNA Ligase	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。 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。</p>
HS Capture Solution	<p>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。 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。</p>
HS Wash 1 Solution	<p>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。 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。</p>
HS Wash 2 Solution	<p>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。 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。</p>
<p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>	

第7部分 操作处置与储存

Primer 1 ION	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
Primer 2 ION	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
HS Elution Buffer	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
100 mM dNTP Mix	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
HaloPlex HS ION Indexing Plate	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <p>已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。</p> <p>请勿储存在未加标签的容器中。</p>
Enzyme Strip 1	<p>采用合适的收容方式以防止污染环境。在以下温度之间储存：-20°C (-4°F (华氏度))</p>

第7部分 操作处置与储存

Enzyme Strip 2

HaloPlex HS ION Probe

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。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。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, 3/2015)。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


第8部分 接触控制和个体防护

- 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	:  Buffer	液体。
	BSA Solution	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 Polymerase	液体。
	Herculase II Reaction Buffer	液体。
	100 mM dNTP Mix	液体。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	液体。
	Enzyme Strip 1	液体。 [清澈。]
	Enzyme Strip 2	液体。 [清澈。]
	HaloPlex HS ION Probe	液体。

颜色	:  Buffer	无资料。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	无资料。
	Enzyme Strip 1	无色。
	Enzyme Strip 2	无色。
	HaloPlex HS ION Probe	无资料。

第9部分 理化特性

气味	:	☑ Buffer	无资料。	
		BSA Solution	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 ION Indexing Plate	无资料。	
		Enzyme Strip 1	无气味的。	
		Enzyme Strip 2	无气味的。	
		HaloPlex HS ION Probe	无资料。	
	气味阈值	:	☑ Buffer	无资料。
			BSA Solution	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 ION Indexing Plate	无资料。	
		Enzyme Strip 1	无资料。	
		Enzyme Strip 2	无资料。	
		HaloPlex HS ION Probe	无资料。	
pH值		:	☑ Buffer	7.9
			BSA Solution	7
		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	

第9部分 理化特性

	Herculase II Reaction Buffer	10
	100 mM dNTP Mix	7.5
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	无资料。
	Enzyme Strip 1	5.5 至 8
	Enzyme Strip 2	无资料。
	HaloPlex HS ION Probe	无资料。
熔点	:  Buffer	0°C (32°F (华氏度))
	BSA Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	0°C (32°F (华氏度))
	HS Hybridization Stop Solution	无资料。
	10 mM rATP	0°C (32°F (华氏度))
	HS Ligation Solution	无资料。
	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))
	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 Polymerase	无资料。
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	0°C (32°F (华氏度))
Enzyme Strip 1	20°C (68°F (华氏度))	
Enzyme Strip 2	20°C (68°F (华氏度))	
HaloPlex HS ION Probe	0°C (32°F (华氏度))	
沸点	:  Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	BSA Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	100°C (212°F (华氏度))
	HS Hybridization Stop Solution	无资料。
	10 mM rATP	100°C (212°F (华氏度))
	HS Ligation Solution	无资料。
	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 Polymerase	无资料。
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	100°C (212°F (华氏度))
Enzyme Strip 1	182°C (359.6°F (华氏度))	
Enzyme Strip 2	182°C (359.6°F (华氏度))	
HaloPlex HS ION Probe	100°C (212°F (华氏度))	
闪点	:  Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA 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。	




第9部分 理化特性

	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 ION Indexing Plate	无资料。
	Enzyme Strip 1	闭杯: >200°C (>392°F (华氏度))
	Enzyme Strip 2	闭杯: 160°C (320°F (华氏度))
	HaloPlex HS ION Probe	无资料。
蒸发速率	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	HaloPlex HS ION Probe	无资料。
易燃性 (固体、气体)	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	不适用。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	不适用。
	Enzyme Strip 1	不适用。
	Enzyme Strip 2	不适用。
	HaloPlex HS ION Probe	不适用。

第9部分 理化特性

爆炸（燃烧）上限和下限	:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
		BSA Solution	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 ION Indexing Plate	无资料。
		Enzyme Strip 1	下限： 0.9%
	蒸气压	:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer
		BSA Solution	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 ION Indexing Plate	无资料。
		Enzyme Strip 1	<0.13 千帕 (<1 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
		Enzyme Strip 2	<0.13 千帕 (<1 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
	HaloPlex HS ION Probe	无资料。	
蒸气密度	:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
		BSA Solution	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。


第9部分 理化特性

	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	无资料。
	100 mM dNTP Mix	无资料。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	无资料。
	Enzyme Strip 1	3.1 [空气 = 1]
	Enzyme Strip 2	3.1 [空气 = 1]
	HaloPlex HS ION Probe	无资料。
相对密度	:  Buffer	无资料。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	无资料。
	Enzyme Strip 1	1.262
	Enzyme Strip 2	1.262
	HaloPlex HS ION Probe	无资料。
溶解性	:  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。
	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	在下列物质中可溶：冷水和热水。
	Polymerase	
	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 ION Indexing Plate	易溶于下列物质：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。
	HaloPlex HS ION Probe	易溶于下列物质：冷水和热水。
辛醇 / 水分配系数	:  Buffer	无资料。
	BSA Solution	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。


第9部分 理化特性


	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 ION Indexing Plate	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	HaloPlex HS ION Probe	无资料。
自然温度	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	无资料。
	Enzyme Strip 1	370°C (698°F (华氏度))
	Enzyme Strip 2	370°C (698°F (华氏度))
	HaloPlex HS ION Probe	无资料。
分解温度	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	HaloPlex HS ION Probe	无资料。

第9部分 理化特性

黏度	:  Buffer	无资料。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	HaloPlex HS ION Probe	无资料。

第10部分 稳定性和反应性


活性	:  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。
	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 ION Indexing Plate	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。
	HaloPlex HS ION Probe	无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性	:  Buffer	本产品稳定。
	BSA Solution	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。
	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。


第10部分 稳定性和反应性

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 ION Indexing Plate	本产品稳定。
Enzyme Strip 1	本产品稳定。
Enzyme Strip 2	本产品稳定。
HaloPlex HS ION Probe	本产品稳定。

危险反应

:  Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
BSA Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Enrichment Control DNA	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	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

:  Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Hybridization Solution	没有具体数据。
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。

第10部分 稳定性和反应性

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 ION Indexing Plate	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	没有具体数据。
HaloPlex HS ION Probe	没有具体数据。

禁配物

:  Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
BSA Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Enrichment Control DNA	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

危险的分解产物

:  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。
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。
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，

第10部分 稳定性和反应性

Primer 2 ION	不会产生危险的分解产物。 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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	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) Hybridization Solution				
6) 甲酰胺	LD50 皮肤	兔子	17 g/kg	-
7)	LD50 口服	大鼠	4000 mg/kg (毫克/千克)	-
8) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
9) HS Ligation Solution				
10) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
11) HS DNA Ligase				
12) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
13) HS Capture Solution				
14) 乙二胺四乙酸二钠	LD50 口服	大鼠	2214.37 mg/kg (毫克/千克)	-
15) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
16) Herculase II Fusion DNA Polymerase				
17) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
18) Herculase II Reaction Buffer				
19) 硫酸铵	LD50 口服	大鼠	2840 mg/kg (毫克/千克)	-
20) 三(羟甲基)氨基甲烷	LD50 皮肤	大鼠	>5000 mg/kg (毫克/千克)	-

第11部分 毒理学信息

21)	LD50 口服	大鼠	毫克/千克) 5000 mg/kg (毫克/千克)	-
22) Enzyme Strip 1				
23) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
24) Enzyme Strip 2				
25) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 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)

Hybridization Solution

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

7) 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

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

9)

HS Ligation Solution

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

11)

HS DNA Ligase

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

13)

HS Capture Solution

14) CSST: <http://www.csst.qc.ca>

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

16)

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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

18)

Herculase II Reaction Buffer

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

20) ECHA

21) ECHA

22)

Enzyme Strip 1

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

24)

Enzyme Strip 2

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

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
<input checked="" type="checkbox"/> 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)					
Hybridization Solution					
5) 甲酰胺	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
6) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
7)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
8)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
9)					
HS Hybridization Stop Solution					
10) 聚乙二醇	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
11)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	500	-

第11部分 毒理学信息

12)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	milligrams 24 小时 500	-
13)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	milligrams 500	-
14)				milligrams	
HS Ligation Solution					
15) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100	-
16)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	milligrams 10	-
17)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	milligrams 24 小时 500	-
18)				milligrams	
HS DNA Ligase					
19) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500	-
20)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	milligrams 24 小时 500	-
21)				milligrams	
HS Capture Solution					
22) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100	-
23)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	milligrams 10	-
24)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	milligrams 24 小时 500	-
25)				milligrams	
Herculase II Fusion DNA Polymerase					
26) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500	-
27)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	milligrams 24 小时 500	-
28)				milligrams	
Herculase II Reaction Buffer					
29) 三(羟甲基)氨基甲烷	皮肤 - 中度刺激性	兔子	-	25 Percent	-
30)	皮肤 - 严重刺激性	兔子	-	500	-
31)				milligrams	
Enzyme Strip 1					
32) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500	-
33)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	milligrams 24 小时 500	-
34)				milligrams	
Enzyme Strip 2					
35) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500	-
36)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	milligrams 24 小时 500	-
				milligrams	

参考文献

BSA Solution

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

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

4)

Hybridization Solution

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

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

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

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

9)

HS Hybridization Stop Solution

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

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

第11部分 毒理学信息

- 1946
12) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,255,1972
13) "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 -,747,1969
14)
HS Ligation Solution
15) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
16) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980
17) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
18)
HS DNA Ligase
19) "Prehled Prumyslouve Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
20) "Prehled Prumyslouve Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
21)
HS Capture Solution
22) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
23) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980
24) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972
25)
Herculase II Fusion DNA Polymerase
26) "Prehled Prumyslouve Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
27) "Prehled Prumyslouve Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
28)
Herculase II Reaction Buffer
29) 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
30) 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
31)
Enzyme Strip 1
32) "Prehled Prumyslouve Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
33) "Prehled Prumyslouve Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
34)
Enzyme Strip 2
35) "Prehled Prumyslouve Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
36) "Prehled Prumyslouve Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986

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 乙二醇四乙酸二钠	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。

有关可能的接触途径的信息

BE Buffer	无资料。
BSA Solution	无资料。
Enrichment Control DNA	无资料。
Hybridization Solution	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
HS Hybridization Stop Solution	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
10 mM rATP	无资料。
HS Ligation Solution	无资料。
HS DNA Ligase	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
HS Capture Solution	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
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。

第11部分 毒理学信息

Herculase II Fusion DNA Polymerase	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
Herculase II Reaction Buffer	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
100 mM dNTP Mix	无资料。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	无资料。
Enzyme Strip 1	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
Enzyme Strip 2	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
HaloPlex HS ION Probe	无资料。

潜在的急性健康影响

吸入

☒ 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。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。

食入

☒ 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。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。



第11部分 毒理学信息

皮肤接触	:	☒ 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。
			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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。			
眼睛接触	:	☒ 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。
			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	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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	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

吸入	:	☒ Buffer	没有具体数据。	
			BSA Solution	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。

第11部分 毒理学信息

	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 ION Indexing Plate	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2	没有具体数据。
	HaloPlex HS ION Probe	没有具体数据。
食入	:  Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	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 ION Indexing Plate	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2	没有具体数据。
	HaloPlex HS ION Probe	没有具体数据。
皮肤接触	:  Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	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： 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。

第11部分 毒理学信息

	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 ION Indexing Plate	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
	HaloPlex HS ION Probe	没有具体数据。
眼睛接触	: RE Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	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： 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 ION Indexing Plate	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Enzyme Strip 2	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红

第11部分 毒理学信息

HaloPlex HS ION Probe

没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响**短期暴露**

潜在的即时效应 : 无资料。


潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露


潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

潜在的慢性健康影响**一般**


:  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。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。

致癌性


:  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。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息


致突变性

:  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。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。

致畸性

:  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。
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	可能对未出生儿童造成伤害。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。

发育影响

:  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。
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。

第11部分 毒理学信息

生育能力影响	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 ION Indexing Plate	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。
	HaloPlex HS ION Probe	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。
	Enrichment Control DNA 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 ION Indexing Plate	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。	
HaloPlex HS ION Probe	没有明显的已知作用或严重危险。	

毒性的度量值

急性毒性估计值

接触途径	急性毒性当量(ATE value)
RE Buffer 口服	264227.6 mg/kg (毫克/千克)
Hybridization Solution 口服	8086.3 mg/kg (毫克/千克)
HS Ligation Solution 口服	187500 mg/kg (毫克/千克)
HS Capture Solution 口服	19163.2 mg/kg (毫克/千克)
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

第12部分 生态学信息

产品/成份名称	结果	种类	暴露
RE Buffer 2) 乙酸钾	剧烈 EC50 1.05 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia similis</i> - 新生体	48 小时
3)	剧烈 LC50 313 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 小时
4)	剧烈 LC50 298 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
5)			
BSA Solution			
6) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
7)			
Hybridization Solution			
8) 氯化钠	剧烈 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
9)	剧烈 EC50 28.85 mg/dm ³ 淡水	藻类 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 小时
10)	剧烈 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
11)	剧烈 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
12)	剧烈 LC50 1661 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
13)	剧烈 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
14)	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
15)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
16)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
17)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
18)			
HS Hybridization Stop Solution			
19) 聚乙二醇	剧烈 LC50 >1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Salmo salar</i> - 幼鱼	96 小时
20)			
HS Ligation Solution			
21) 氯化钠	剧烈 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
22)	剧烈 EC50 28.85 mg/dm ³ 淡水	藻类 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 小时
23)	剧烈 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
24)	剧烈 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
25)	剧烈 LC50 1661 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
26)	剧烈 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
27)	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
28)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
29)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
30)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
31)			
HS DNA Ligase			
32) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
33)			
HS Capture Solution			
34) 氯化钠	剧烈 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
35)	剧烈 EC50 28.85 mg/dm ³ 淡水	藻类 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 小时
36)	剧烈 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
37)	剧烈 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
38)	剧烈 LC50 1661 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
39)	剧烈 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
40)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i>	3 周

第12部分 生态学信息

41)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	- 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	96 小时
42)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	21 天
43)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia pulex	8 周
44)		鱼 - Gambusia holbrooki - 成体	
Herculase II Fusion DNA Polymerase			
45) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
Herculase II Reaction Buffer			
47) 硫酸铵	剧烈 LC50 2.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia dubia - 幼体	48 小时
48)	剧烈 LC50 14000 至 15000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 幼体	48 小时
49)	剧烈 LC50 68 µg/l 淡水	鱼 - Oncorhynchus gorbuscha - 刚孵化的小鱼	96 小时
50)	慢性 NOEC 7.5 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Phaeodactylum tricornutum - 指数增长期	96 小时
51)	慢性 NOEC 143 µg/l 海水	鱼 - Salmo salar - 三龄化鲑	5 周
52) 三(羟甲基)氨基甲烷	剧烈 EC50 >980 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤	48 小时
53)	剧烈 NOEC 520 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤	48 小时
54)			
Enzyme Strip 1			
55) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
56)			
Enzyme Strip 2			
57) 甘油	剧烈 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 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)

Hybridization Solution

- 8) Final Rep.No. RG-3965 (C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- 9) Pol. Arch. Hydrobiol. 46(3/4): 345-352
- 10) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 11) Biotemas22(3): 27-33
- 12) Water Res. 21(12): 1453-1462
- 13) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 14) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 15) Biotemas22(3): 27-33
- 16) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 17) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 18)

HS Hybridization Stop Solution

- 19) Water Res. 8(7): 433-437
- 20)

HS Ligation Solution

- 21) Final Rep.No. RG-3965 (C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- 22) Pol. Arch. Hydrobiol. 46(3/4): 345-352
- 23) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 24) Biotemas22(3): 27-33
- 25) Water Res. 21(12): 1453-1462
- 26) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 27) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 28) Biotemas22(3): 27-33
- 29) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 30) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 31)

HS DNA Ligase

- 32) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
- 33)

HS Capture Solution

- 34) Final Rep.No. RG-3965 (C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- 35) Pol. Arch. Hydrobiol. 46(3/4): 345-352
- 36) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 37) Biotemas22(3): 27-33
- 38) Water Res. 21(12): 1453-1462
- 39) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.

第12部分 生态学信息

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

41) Biotemas22(3): 27-33

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

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

44)

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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

46)

Herculase II Reaction Buffer

47) M.S.Thesis, University of Wisconsin, Stevens Point, WI:69 p.

48) ASTM Spec. Tech. Publ.:179-195

49) Fish. Bull.78(3): 641-648

50) Aquat. Toxicol.138/139:12-25

51) Aquat. Toxicol.30(4): 295-310

52) ECHA

53) echa

54)

Enzyme Strip 1

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

56)

Enzyme Strip 2

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

持久性和降解性

无资料。

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
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
三(羟甲基)氨基甲烷	-1.56	-	低
Enzyme Strip 1 甘油	-1.76	-	低
Enzyme Strip 2 甘油	-1.76	-	低

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无资料。

第12部分 生态学信息

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

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

第14部分 运输信息

法规信息

UN / IMDG 类别 : 不受管制。

	联合国危险货物编号 (UN号)	正确的运输名称	类别	标签	环境危害	PG*	其他信息
中国	不受管制。	-	-		☒。	-	-
IATA 分类	Not regulated.	-	-		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

: ☒ Buffer
BSA Solution
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
HaloPlex HS ION Indexing Plate
Enzyme Strip 1
Enzyme Strip 2
HaloPlex HS ION Probe

使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂

: ☒ Buffer
BSA Solution
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

没有已知信息。
没有已知信息。
没有已知信息。
没有已知信息。
没有已知信息。
没有已知信息。
没有已知信息。
没有已知信息。
没有已知信息。
没有已知信息。

第14部分 运输信息

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 ION Indexing Plate	没有已知信息。
Enzyme Strip 1	没有已知信息。
Enzyme Strip 2	没有已知信息。
HaloPlex HS ION Probe	没有已知信息。
禁配物	
： <input checked="" type="checkbox"/> 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。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS ION Probe	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

第15部分 法规信息

中国现有化学物质名录（[IECSC](#)）： 未确定。

[禁止进口物质清单](#)

所有组分均未列入该目录。

[危险化学品目录](#)

所有组分均未列入该目录。

[禁止出口物质清单](#)

所有组分均未列入该目录。

[中国严格限制进出口的有毒化学品清单](#)

所有组分均未列入该目录。

[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。

第15部分 法规信息

[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。

国际列表

国家清单

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

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期	: 29/04/2016
上次发行日期	: 26/03/2015.
版本	: 2

用于得出分类的程序

分类	理由
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
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

第16部分 其他信息

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
-------------------------------------------------------	--------------

参考文献 : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

读者注意事项

声明 本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。