

## 第1部分 化学品及企业标识

GHS化学品标识	: HaloPlex Prepack Reagents - ION - 96 reactions, Part Number 5190-7816 HaloPlex 预包试剂 - ION - 96 反应, 部件号码 5190-7816																												
产品号 (Chemical Kit)	: 5190-7816																												
产品号	: <table> <tr><td>BE Buffer</td><td>5190-4997</td></tr> <tr><td>SSC Buffer</td><td>5190-5356</td></tr> <tr><td>BSA Solution</td><td>5190-5409</td></tr> <tr><td>DNA Ligase</td><td>5190-7830</td></tr> <tr><td>Ligation Solution</td><td>5190-7833</td></tr> <tr><td>Wash Solution</td><td>5190-4994</td></tr> <tr><td>Capture Solution</td><td>5190-4995</td></tr> <tr><td>HaloPlex ION Primer 1</td><td>5190-5481</td></tr> <tr><td>HaloPlex ION Primer 2</td><td>5190-5482</td></tr> <tr><td>HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1 -48</td><td>5190-6198</td></tr> <tr><td>Hybridization Solution</td><td>5190-5352</td></tr> <tr><td>Enrichment Control DNA</td><td>5190-5353</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 1</td><td>5190-5357</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 2</td><td>5190-5358</td></tr> </table>	BE Buffer	5190-4997	SSC Buffer	5190-5356	BSA Solution	5190-5409	DNA Ligase	5190-7830	Ligation Solution	5190-7833	Wash Solution	5190-4994	Capture Solution	5190-4995	HaloPlex ION Primer 1	5190-5481	HaloPlex ION Primer 2	5190-5482	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1 -48	5190-6198	Hybridization Solution	5190-5352	Enrichment Control DNA	5190-5353	Enzyme Strip 1	5190-5357	Enzyme Strip 2	5190-5358
BE Buffer	5190-4997																												
SSC Buffer	5190-5356																												
BSA Solution	5190-5409																												
DNA Ligase	5190-7830																												
Ligation Solution	5190-7833																												
Wash Solution	5190-4994																												
Capture Solution	5190-4995																												
HaloPlex ION Primer 1	5190-5481																												
HaloPlex ION Primer 2	5190-5482																												
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1 -48	5190-6198																												
Hybridization Solution	5190-5352																												
Enrichment Control DNA	5190-5353																												
Enzyme Strip 1	5190-5357																												
Enzyme Strip 2	5190-5358																												

### 化学品的推荐用途和限制用途

物质用途	: 分析试剂。
	BE Buffer 4.8 ml (毫升) (96 反应)
	SSC Buffer 2 x 8.15 ml (毫升) (96 反应)
	BSA Solution 0.115 ml (毫升) (96 反应)
	DNA Ligase 0.34 ml (毫升) (96 反应)
	Ligation Solution 6.5 ml (毫升) (96 反应)
	Wash Solution 14 ml (毫升) (96 反应)
	Capture Solution 4.8 ml (毫升) (96 反应)
	HaloPlex ION Primer 1 0.13 ml (毫升) (96 反应)
	HaloPlex ION Primer 2 0.13 ml (毫升) (96 反应)
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1 48 x 0.03 ml (毫升) -48
	Hybridization Solution 7 ml (毫升) (96 反应)
	Enrichment Control DNA 0.48 ml (毫升) (96 反应)
	Enzyme Strip 1 8 x 0.075 ml (毫升) (96 反应)
	Enzyme Strip 2 8 x 0.075 ml (毫升) (96 反应)

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

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

## 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	: BE Buffer 液体。
	SSC Buffer 液体。
	BSA Solution 液体。 [清澈。]
	DNA Ligase 液体。
	Ligation Solution 液体。
	Wash Solution 液体。
	Capture Solution 液体。
	HaloPlex ION Primer 1 液体。
	HaloPlex ION Primer 2 液体。

## 第2部分 危险性概述

	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	液体。
	Hybridization Solution	液体。
	Enrichment Control DNA	液体。
	Enzyme Strip 1	液体。
	Enzyme Strip 2	液体。
颜色	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无色。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	HaloPlex ION Primer 1	无资料。
	HaloPlex ION Primer 2	无资料。
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
气味	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无气味的。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	HaloPlex ION Primer 1	无资料。
	HaloPlex ION Primer 2	无资料。
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
		H320 - 造成眼刺激。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash 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。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	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。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
		H320 - 造成眼刺激。
	Enzyme Strip 2	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
		H320 - 造成眼刺激。

## 第2部分 危险性概述

☒ Buffer	不适用。
SSC Buffer	不适用。
BSA Solution	不适用。
DNA Ligase	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。
Ligation Solution	不适用。
Wash 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。
Capture Solution	不适用。
HaloPlex ION Primer 1	不适用。
HaloPlex ION Primer 2	不适用。
HaloPlex Barcoding Primer	不适用。
Cassettes 1-48	
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。
Enrichment Control DNA	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。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

## 危险性类别

## ☒ DNA Ligase

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

## Wash 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

## 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

## 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

☒ BSA Solution	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
DNA Ligase	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 30 - 60%
Wash Solution	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
Capture Solution	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
Hybridization Solution	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 10 - 30%
Enzyme Strip 1	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 30 - 60%
Enzyme Strip 2	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 30 - 60%
☒ Wash Solution	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 20%
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%

## GHS标签要素

## 第2部分 危险性概述

象形图	: Wash Solution	
	Hybridization Solution	
信号词	: Buffer	无信号词。
	SSC Buffer	无信号词。
	BSA Solution	无信号词。
	DNA Ligase	警告
	Ligation Solution	无信号词。
	Wash Solution	危险
	Capture Solution	无信号词。
	HaloPlex ION Primer 1	无信号词。
	HaloPlex ION Primer 2	无信号词。
	HaloPlex Barcoding Primer	无信号词。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	危险
	Enrichment Control DNA	无信号词。
	Enzyme Strip 1	警告
	Enzyme Strip 2	警告
危险性说明	: Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash 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。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Barcoding Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cassettes 1-48	
	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。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
	Enzyme Strip 2	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
防范说明		
预防措施	: Buffer	不适用。
	SSC Buffer	不适用。
	BSA Solution	不适用。
	DNA Ligase	P264 - 操作后彻底清洗手部。
	Ligation Solution	不适用。
	Wash Solution	P201 - 在使用前获取特别指示。 P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。 穿防护服。 P264 - 操作后彻底清洗手部。
	Capture Solution	不适用。
	HaloPlex ION Primer 1	不适用。
	HaloPlex ION Primer 2	不适用。
	HaloPlex Barcoding Primer	不适用。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	P201 - 在使用前获取特别指示。

## 第2部分 危险性概述

## 事故响应

Enrichment Control DNA  
Enzyme Strip 1  
Enzyme Strip 2

☒ Buffer  
SSC Buffer  
BSA Solution  
DNA Ligase

Ligation Solution  
Wash Solution

Capture Solution  
HaloPlex ION Primer 1  
HaloPlex ION Primer 2  
HaloPlex Barcoding Primer  
Cassettes 1-48  
Hybridization Solution

Enrichment Control DNA  
Enzyme Strip 1

Enzyme Strip 2

P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。  
P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。  
穿防护服。

P264 - 操作后彻底清洗手部。

不适用。

P264 - 操作后彻底清洗手部。

P264 - 操作后彻底清洗手部。

不适用。

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。

P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。

不适用。

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。

不适用。

不适用。

不适用。

不适用。

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。

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。

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。

P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。

## 安全储存

☒ Buffer  
SSC Buffer  
BSA Solution  
DNA Ligase  
Ligation Solution  
Wash Solution  
Capture Solution  
HaloPlex ION Primer 1  
HaloPlex ION Primer 2  
HaloPlex Barcoding Primer  
Cassettes 1-48  
Hybridization Solution  
Enrichment Control DNA  
Enzyme Strip 1  
Enzyme Strip 2

不适用。

不适用。

不适用。

不适用。

不适用。

P405 - 存放处须加锁。

不适用。

不适用。

不适用。

不适用。


P405 - 存放处须加锁。


不适用。


不适用。

不适用。


## 第2部分 危险性概述

<b>废弃处置</b>	:  Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution HaloPlex ION Primer 1 HaloPlex ION Primer 2 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48 Hybridization Solution  Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。 不适用。 不适用。 不适用。
-------------	---	--



<b>物理和化学危险</b>	:  Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution HaloPlex ION Primer 1 HaloPlex ION Primer 2 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
----------------	---	---

<b>健康危害</b>	:  Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution HaloPlex ION Primer 1 HaloPlex ION Primer 2 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48 Hybridization Solution  Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 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。 没有明显的已知作用或严重危险。 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。
-------------	---	---




## 与物理、化学和毒理特性有关的症状

<b>眼睛接触</b>	:  Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase  Ligation Solution Wash Solution	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激
-------------	--	--

## 第2部分 危险性概述

	Capture Solution	流泪 充血发红 没有具体数据。
	HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
	HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Barcoding Primer	没有具体数据。
	Cassettes 1-48	
	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 没有具体数据。
	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Enzyme Strip 2	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
吸入	:  Buffer	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	DNA Ligase	没有具体数据。
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Capture Solution	没有具体数据。
	HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
	HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Barcoding Primer	没有具体数据。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2	没有具体数据。
皮肤接触	:  Buffer	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 没有具体数据。
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Capture Solution	没有具体数据。
	HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
	HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Barcoding Primer	没有具体数据。
	Cassettes 1-48	
	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

## 第2部分 危险性概述

	Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1	骨骼畸形 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 刺激
	Enzyme Strip 2	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
食入	:  Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Capture Solution HaloPlex ION Primer 1 HaloPlex ION Primer 2 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48 Hybridization Solution	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
<b>延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响</b>		
<b>短期暴露</b>		
	潜在的即时效应	: 无资料。
	潜在的延迟效应	: 无资料。
<b>长期暴露</b>		
	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 SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution HaloPlex ION Primer 1 HaloPlex ION Primer 2 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
其他危害	:  Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture 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。



## 第2部分 危险性概述

HaloPlex ION Primer 1	没有已知信息。
HaloPlex ION Primer 2	没有已知信息。
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	没有已知信息。
Hybridization Solution	没有已知信息。
Enrichment Control DNA	没有已知信息。
Enzyme Strip 1	没有已知信息。
Enzyme Strip 2	没有已知信息。

## 第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer	混合物
		SSC Buffer	混合物
		BSA Solution	混合物
		DNA Ligase	混合物
		Ligation Solution	混合物
		Wash Solution	混合物
		Capture Solution	混合物
		HaloPlex ION Primer 1	混合物
		HaloPlex ION Primer 2	混合物
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	混合物
		Hybridization Solution	混合物
		Enrichment Control DNA	混合物
		Enzyme Strip 1	混合物
		Enzyme Strip 2	混合物

## 美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

组分名称	%	CAS号码
<input checked="" type="checkbox"/> BSA Solution 甘油	<10	56-81-5
DNA Ligase 甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
Wash Solution 甲酰胺 氯化钠	≥10 - ≤25 ≤10	75-12-7 7647-14-5
Capture Solution 氯化钠	<10	7647-14-5
Hybridization Solution 甲酰胺 氯化钠	≥25 - ≤50 ≥10 - ≤21	75-12-7 7647-14-5
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

:  Buffer	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
SSC Buffer	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
BSA Solution	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
DNA Ligase	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
Ligation Solution	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
Wash Solution	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。
Capture Solution	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。
HaloPlex ION Primer 1	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
HaloPlex ION Primer 2	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。
Hybridization Solution	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。
Enrichment Control DNA	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。
Enzyme Strip 1	将患者转移到空气新鲜处，休息，

## 第4部分 急救措施

	Enzyme Strip 2	<p>保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p> <p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
食入	:  Buffer	<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>
	SSC Buffer	<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>
	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，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
	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>
	Wash 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。寻求医疗救护。切勿给失去意识者任何口服物。</p>

## 第4部分 急救措施


Capture Solution	<p>。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</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。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
HaloPlex ION Primer 1	<p>用水冲洗口腔。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
HaloPlex ION Primer 2	<p>用水冲洗口腔。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	<p>用水冲洗口腔。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
Hybridization Solution	<p>用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。</p> <p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>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。</p> <p>。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
Enrichment Control DNA	<p>用水冲洗口腔。 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
Enzyme Strip 1	<p>用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。</p> <p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>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> <p>切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
Enzyme Strip 2	<p>用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。</p> <p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>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，</p>

## 第4部分 急救措施

## 皮肤接触

:  Buffer	应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
SSC Buffer	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
BSA Solution	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
DNA Ligase	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。 如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。
Ligation Solution	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。
Wash Solution	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣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。
Capture Solution	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 ION Primer 1	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
HaloPlex ION Primer 2	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。如果出现症状，寻求医疗救护。
Hybridization Solution	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗，或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。衣物重新使用前应清洗。
Enrichment Control DNA	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。
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。 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。
Enzyme Strip 2	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。
Enzyme Strip 2	鞋子在重新使用前应彻底清洗。


## 第4部分 急救措施

眼睛接触	:  Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
	SSC Buffer	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
	BSA Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
	DNA Ligase	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。
	Ligation Solution	连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
	Wash Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。
	Capture Solution	连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
	HaloPlex ION Primer 1	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
	HaloPlex ION Primer 2	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
	Hybridization Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。
	Enrichment Control DNA	连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
	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。
	Enzyme Strip 2	连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。

## 最重要的症状和健康影响

## 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。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。



## 第4部分 急救措施


## 食入

Enrichment Control DNA	骨骼畸形 没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	没有具体数据。
:  Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	没有具体数据。
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
Capture Solution	没有具体数据。
HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Barcoding Primer	没有具体数据。
Cassettes 1-48	
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

## 皮肤

Enrichment Control DNA	骨骼畸形 没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	没有具体数据。
:  Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
Capture Solution	没有具体数据。
HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Barcoding Primer	没有具体数据。
Cassettes 1-48	
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

## 眼睛

Enrichment Control DNA	骨骼畸形 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
:  Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红




## 第4部分 急救措施


Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Capture Solution	没有具体数据。
HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Barcoding Primer	没有具体数据。
Cassettes 1-48	
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
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Enzyme Strip 2	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红

## 必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

## 特殊处理

:  Buffer	无特殊处理。
SSC Buffer	无特殊处理。
BSA Solution	无特殊处理。
DNA Ligase	无特殊处理。
Ligation Solution	无特殊处理。
Wash Solution	无特殊处理。
Capture Solution	无特殊处理。
HaloPlex ION Primer 1	无特殊处理。
HaloPlex ION Primer 2	无特殊处理。
HaloPlex Barcoding Primer	无特殊处理。
Cassettes 1-48	
Hybridization Solution	无特殊处理。
Enrichment Control DNA	无特殊处理。
Enzyme Strip 1	无特殊处理。
Enzyme Strip 2	无特殊处理。

## 对医生的特别提示

:  Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
SSC Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
BSA Solution	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
DNA Ligase	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Ligation Solution	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Wash Solution	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
Capture Solution	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
HaloPlex ION Primer 1	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
HaloPlex ION Primer 2	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
HaloPlex Barcoding Primer	对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
Cassettes 1-48	
Hybridization Solution	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
Enrichment Control DNA	对症处理 如果被大量摄入或吸入，

## 第4部分 急救措施

### 对保护施救者的忠告

Enzyme Strip 1	立即联系中毒处置专家。 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，
☑ Buffer	如果仍怀疑有烟存在，尚未接受适当培训时，不可采取行动。
SSC Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
BSA Solution	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
DNA Ligase	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Ligation Solution	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。
Wash Solution	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
Capture Solution	脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
HaloPlex ION Primer 1	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
HaloPlex ION Primer 2	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Hybridization Solution	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
Enrichment Control DNA	脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
Enzyme Strip 1	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Enzyme Strip 2	如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
	如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）




## 第5部分 消防措施

### 灭火介质

#### 合适的

☑ Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SSC Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
BSA Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
DNA Ligase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Ligation Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Wash Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Capture Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HaloPlex ION Primer 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HaloPlex ION Primer 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HaloPlex Barcoding Primer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。


## 第5部分 消防措施

	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Enrichment Control DNA	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Enzyme Strip 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	Enzyme Strip 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
不适用的	:  Buffer	没有已知信息。
	SSC Buffer	没有已知信息。
	BSA Solution	没有已知信息。
	DNA Ligase	没有已知信息。
	Ligation Solution	没有已知信息。
	Wash Solution	没有已知信息。
	Capture Solution	没有已知信息。
	HaloPlex ION Primer 1	没有已知信息。
	HaloPlex ION Primer 2	没有已知信息。
	HaloPlex Barcoding Primer	没有已知信息。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	没有已知信息。
	Enrichment Control DNA	没有已知信息。
	Enzyme Strip 1	没有已知信息。
	Enzyme Strip 2	没有已知信息。
特别危险性	:  Buffer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	SSC Buffer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	BSA Solution	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	DNA Ligase	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	Ligation Solution	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	Wash Solution	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	Capture Solution	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	HaloPlex ION Primer 1	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	HaloPlex ION Primer 2	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	HaloPlex Barcoding Primer	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	Cassettes 1-48	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	Hybridization Solution	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	Enrichment Control DNA	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	Enzyme Strip 1	在燃烧或加热情况下， 会发生压力增加与容器爆裂。
	Enzyme Strip 2	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	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	DNA Ligase	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物 金属氧化物

## 第5部分 消防措施


Capture Solution	分解产物可能包括如下物质： 卤化物 金属氧化物
HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	没有具体数据。
Hybridization Solution	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物 金属氧化物
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
Enzyme Strip 2	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
<b>消防员的特殊防护</b>	
:  Buffer	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
SSC Buffer	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
BSA Solution	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
DNA Ligase	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Ligation Solution	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Wash Solution	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
Capture Solution	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
HaloPlex ION Primer 1	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
HaloPlex ION Primer 2	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	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，

## 第5部分 消防措施

Enrichment Control DNA		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。
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。
<b>消防人员特殊防护设备</b>	<b>:</b>  Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
SSC Buffer		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
BSA Solution		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
DNA Ligase		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Ligation Solution		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Wash Solution		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Capture Solution		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
HaloPlex ION Primer 1		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
HaloPlex ION Primer 2		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Hybridization Solution		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Enrichment Control DNA		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Enzyme Strip 1		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Enzyme Strip 2		消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

## 第6部分 泄漏应急处理


### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

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

## 第6部分 泄漏应急处理

Ligation Solution	避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。
Wash 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。
Capture Solution	避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。
HaloPlex ION Primer 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，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 ION Primer 2	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 Barcoding Primer Cassettes 1-48	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。
Hybridization 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。
Enrichment Control DNA	避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。
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，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 2	避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。
	避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。

## 第6部分 泄漏应急处理

应急人	:  Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	SSC Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	BSA Solution	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	DNA Ligase	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	Ligation Solution	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	Wash Solution	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	Capture Solution	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	HaloPlex ION Primer 1	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	HaloPlex ION Primer 2	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	Hybridization Solution	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	Enrichment Control DNA	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	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。

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。
	SSC 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。
	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。
	Ligation Solution	避免溢物扩散和流走,

## 第6部分 泄漏应急处理

		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。
Wash 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。
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。
HaloPlex ION Primer 1		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。
HaloPlex ION Primer 2		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。
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48		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。
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。
Enzyme Strip 1		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。
Enzyme Strip 2		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。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	:  Buffer	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。
	SSC Buffer	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。
	BSA Solution	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。




## 第6部分 泄漏应急处理

DNA Ligase	。 经由特许的废弃物处理合同商处置。 若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Ligation Solution	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Wash Solution	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Capture Solution	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
HaloPlex ION Primer 1	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
HaloPlex ION Primer 2	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Hybridization Solution	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Enrichment Control DNA	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Enzyme Strip 1	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Enzyme Strip 2	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 。 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

:  Buffer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
SSC Buffer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
BSA Solution	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
DNA Ligase	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。
Ligation Solution	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Wash Solution	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 避免接触，受到专门指导后方可操作。 怀孕期间避免暴露。 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 禁止食入。 避免吸入蒸气或烟雾。 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。
Capture Solution	保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。
HaloPlex ION Primer 1	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
HaloPlex ION Primer 2	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
HaloPlex Barcoding Primer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Cassettes 1-48	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
Hybridization Solution	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 避免接触，受到专门指导后方可操作。 怀孕期间避免暴露。 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 禁止食入。 避免吸入蒸气或烟雾。 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。
Enrichment Control DNA	保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。
Enzyme Strip 1	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。
Enzyme Strip 2	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。

## 第7部分 操作处置与储存

## 一般职业卫生建议

:  Buffer

SSC 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。
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。
DNA Ligase	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
Ligation Solution	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
Wash Solution	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
Capture Solution	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
HaloPlex ION Primer 1	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
HaloPlex ION Primer 2	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
Hybridization Solution	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
Enrichment Control DNA	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
Enzyme Strip 1	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

## 第7部分 操作处置与储存

Enzyme Strip 2

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

安全存储的条件，  
包括任何不相容性

:  Buffer

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

SSC Buffer

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

BSA Solution

在以下温度之间储存： -20°C (-4°F (华氏度))。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

DNA Ligase

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

Ligation Solution

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

Wash Solution

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、

## 第7部分 操作处置与储存

Capture Solution	<p>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。</p> <p>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> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p> <p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。</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> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p>
HaloPlex ION Primer 1	<p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。</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> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p>
HaloPlex ION Primer 2	<p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。</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> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p>
HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	<p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。</p> <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> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p>
Hybridization Solution	<p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。存放处须加锁。</p> <p>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> <p>采用合适的收容方式以防止污染环境。</p> <p>接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。</p>
Enrichment Control DNA	<p>按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中</p>

## 第7部分 操作处置与储存

Enzyme Strip 1

Enzyme Strip 2

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

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。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。

储存温度：-20°C（-4°F（华氏度））。按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 控制参数

#### 职业接触限值

组分名称	接触限值
<b>Wash Solution</b> 甲酰胺	<b>ACGIH TLV (美国, 3/2016)。 通过皮肤吸收</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>TWA: 10 ppm 8 小时。</li> <li>TWA: 18 mg/m<sup>3</sup> 8 小时。</li> </ul>
<b>Hybridization Solution</b> 甲酰胺	<b>ACGIH TLV (美国, 3/2016)。 通过皮肤吸收</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>TWA: 10 ppm 8 小时。</li> <li>TWA: 18 mg/m<sup>3</sup> 8 小时。</li> </ul>

#### 工程控制

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

#### 环境接触控制

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

#### 个人防护措施

## 第8部分 接触控制和个体防护

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

## 第9部分 理化特性





### 外观

<b>物理状态</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	液体。
	SSC Buffer	液体。
	BSA Solution	液体。 [清澈。]
	DNA Ligase	液体。
	Ligation Solution	液体。
	Wash Solution	液体。
	Capture Solution	液体。
	HaloPlex ION Primer 1	液体。
	HaloPlex ION Primer 2	液体。
	HaloPlex Barcoding Primer	液体。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	液体。
	Enrichment Control DNA	液体。
	Enzyme Strip 1	液体。
	Enzyme Strip 2	液体。

<b>颜色</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无色。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	HaloPlex ION Primer 1	无资料。
	HaloPlex ION Primer 2	无资料。
	HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。





<b>气味</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无气味的。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	HaloPlex ION Primer 1	无资料。
	HaloPlex ION Primer 2	无资料。
	HaloPlex Barcoding Primer	无资料。

## 第9部分 理化特性

	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
气味阈值	:  Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	HaloPlex ION Primer 1	无资料。
	HaloPlex ION Primer 2	无资料。
	HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
pH值	:  Buffer	7.9
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	7.4
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	7.5
	Capture Solution	无资料。
	HaloPlex ION Primer 1	无资料。
	HaloPlex ION Primer 2	无资料。
	HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	7.5
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	7.4
	Enzyme Strip 2	7.4
熔点	:  Buffer	0°C (32°F (华氏度))
	SSC Buffer	0°C (32°F (华氏度))
	BSA Solution	20°C (68°F (华氏度))
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	0°C (32°F (华氏度))
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	HaloPlex ION Primer 1	0°C (32°F (华氏度))
	HaloPlex ION Primer 2	0°C (32°F (华氏度))
	HaloPlex Barcoding Primer	0°C (32°F (华氏度))
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	0°C (32°F (华氏度))
	Enzyme Strip 1	无资料。
	Enzyme Strip 2	无资料。
沸点	:  Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	SSC Buffer	100°C (212°F (华氏度))
	BSA Solution	182°C (359.6°F (华氏度))
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	100°C (212°F (华氏度))
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	HaloPlex ION Primer 1	100°C (212°F (华氏度))
	HaloPlex ION Primer 2	100°C (212°F (华氏度))
	HaloPlex Barcoding Primer	100°C (212°F (华氏度))
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	100°C (212°F (华氏度))
	Enzyme Strip 1	无资料。



## 第9部分 理化特性

	Enzyme Strip 2	无资料。
闪点	:  Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	闭杯: 160°C (320°F (华氏度))
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	HaloPlex ION Primer 1	无资料。
	HaloPlex ION Primer 2	无资料。
	HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
Enzyme Strip 2	无资料。	
蒸发速率	:  Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	HaloPlex ION Primer 1	无资料。
	HaloPlex ION Primer 2	无资料。
	HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
Enzyme Strip 2	无资料。	
易燃性 (固体、气体)	:  Buffer	不适用。
	SSC Buffer	不适用。
	BSA Solution	不适用。
	DNA Ligase	不适用。
	Ligation Solution	不适用。
	Wash Solution	不适用。
	Capture Solution	不适用。
	HaloPlex ION Primer 1	不适用。
	HaloPlex ION Primer 2	不适用。
	HaloPlex Barcoding Primer	不适用。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	不适用。
	Enrichment Control DNA	不适用。
	Enzyme Strip 1	不适用。
Enzyme Strip 2	不适用。	
爆炸 (燃烧) 上限和下限	:  Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	HaloPlex ION Primer 1	无资料。
	HaloPlex ION Primer 2	无资料。
	HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1	无资料。
Enzyme Strip 2	无资料。	




## 第9部分 理化特性

蒸气压	:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
		SSC Buffer	无资料。
		BSA Solution	<0.13 千帕 (<1 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
		DNA Ligase	无资料。
		Ligation Solution	无资料。
		Wash Solution	无资料。
		Capture Solution	无资料。
		HaloPlex ION Primer 1	无资料。
		HaloPlex ION Primer 2	无资料。
		HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
		Cassettes 1-48	
		Hybridization Solution	无资料。
		Enrichment Control DNA	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]
	蒸气密度	:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer
		SSC Buffer	无资料。
		BSA Solution	3.1 [空气 = 1]
		DNA Ligase	无资料。
		Ligation Solution	无资料。
		Wash Solution	无资料。
		Capture Solution	无资料。
		HaloPlex ION Primer 1	无资料。
		HaloPlex ION Primer 2	无资料。
		HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
		Cassettes 1-48	
		Hybridization Solution	无资料。
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Enzyme Strip 1	无资料。
		Enzyme Strip 2	无资料。
相对密度		:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer
		SSC Buffer	无资料。
		BSA Solution	1.262
		DNA Ligase	无资料。
		Ligation Solution	无资料。
		Wash Solution	无资料。
		Capture Solution	无资料。
		HaloPlex ION Primer 1	无资料。
		HaloPlex ION Primer 2	无资料。
		HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
		Cassettes 1-48	
		Hybridization Solution	无资料。
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Enzyme Strip 1	无资料。
		Enzyme Strip 2	无资料。
	溶解性	:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer
		SSC 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。
		DNA Ligase	易溶于下列物质：冷水和热水。
		Ligation Solution	易溶于下列物质：冷水和热水。
		Wash Solution	在下列物质中可溶：冷水和热水。
		Capture Solution	易溶于下列物质：冷水和热水。
		HaloPlex ION Primer 1	易溶于下列物质：冷水和热水。
		HaloPlex ION Primer 2	易溶于下列物质：冷水和热水。
		HaloPlex Barcoding Primer	易溶于下列物质：冷水和热水。
		Cassettes 1-48	
		Hybridization 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。
		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。
水中溶解度		:	无资料。

## 第9部分 理化特性


辛醇 / 水分配系数	:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer	无资料。
		SSC Buffer	无资料。
		BSA Solution	无资料。
		DNA Ligase	无资料。
		Ligation Solution	无资料。
		Wash Solution	无资料。
		Capture Solution	无资料。
		HaloPlex ION Primer 1	无资料。
		HaloPlex ION Primer 2	无资料。
		HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
		Cassettes 1-48	
		Hybridization Solution	无资料。
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Enzyme Strip 1	无资料。
		Enzyme Strip 2	无资料。
	自燃温度	:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer
		SSC Buffer	无资料。
		BSA Solution	370°C (698°F (华氏度))
		DNA Ligase	无资料。
		Ligation Solution	无资料。
		Wash Solution	无资料。
		Capture Solution	无资料。
		HaloPlex ION Primer 1	无资料。
		HaloPlex ION Primer 2	无资料。
		HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
		Cassettes 1-48	
		Hybridization Solution	无资料。
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Enzyme Strip 1	370°C (698°F (华氏度))
		Enzyme Strip 2	370°C (698°F (华氏度))
分解温度		:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer
		SSC Buffer	无资料。
		BSA Solution	无资料。
		DNA Ligase	无资料。
		Ligation Solution	无资料。
		Wash Solution	无资料。
		Capture Solution	无资料。
		HaloPlex ION Primer 1	无资料。
		HaloPlex ION Primer 2	无资料。
		HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
		Cassettes 1-48	
		Hybridization Solution	无资料。
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Enzyme Strip 1	无资料。
		Enzyme Strip 2	无资料。
	黏度	:	<input checked="" type="checkbox"/> Buffer
		SSC Buffer	无资料。
		BSA Solution	无资料。
		DNA Ligase	无资料。
		Ligation Solution	无资料。
		Wash Solution	无资料。
		Capture Solution	无资料。
		HaloPlex ION Primer 1	无资料。
		HaloPlex ION Primer 2	无资料。
		HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
		Cassettes 1-48	
		Hybridization Solution	无资料。
		Enrichment Control DNA	无资料。
		Enzyme Strip 1	无资料。
		Enzyme Strip 2	无资料。

## 第10部分 稳定性和反应性


活动性	:  Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	SSC Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	BSA Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	DNA Ligase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Ligation Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Wash Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Capture Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HaloPlex ION Primer 1	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HaloPlex ION Primer 2	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HaloPlex Barcoding Primer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Enrichment Control DNA	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Enzyme Strip 1	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Enzyme Strip 2	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
稳定性	:  Buffer	本产品稳定。
	SSC Buffer	本产品稳定。
	BSA Solution	本产品稳定。
	DNA Ligase	本产品稳定。
	Ligation Solution	本产品稳定。
	Wash Solution	本产品稳定。
	Capture Solution	本产品稳定。
	HaloPlex ION Primer 1	本产品稳定。
	HaloPlex ION Primer 2	本产品稳定。
	HaloPlex Barcoding Primer	本产品稳定。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	本产品稳定。
	Enrichment Control DNA	本产品稳定。
	Enzyme Strip 1	本产品稳定。
	Enzyme Strip 2	本产品稳定。
危险反应	:  Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	SSC Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	BSA Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	DNA Ligase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Ligation Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Wash Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Capture Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	HaloPlex ION Primer 1	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	HaloPlex ION Primer 2	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	HaloPlex Barcoding Primer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Enrichment Control DNA	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Enzyme Strip 1	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Enzyme Strip 2	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

## 第10部分 稳定性和反应性


## 应避免的条件

:  Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	没有具体数据。
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	没有具体数据。
Capture Solution	没有具体数据。
HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Barcoding Primer	没有具体数据。
Cassettes 1-48	
Hybridization Solution	没有具体数据。
Enrichment Control DNA	没有具体数据。
Enzyme Strip 1	没有具体数据。
Enzyme Strip 2	没有具体数据。

## 禁配物

:  Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
SSC Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
BSA Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
DNA Ligase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Ligation Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Wash Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Capture Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
HaloPlex ION Primer 1	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
HaloPlex ION Primer 2	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
HaloPlex Barcoding Primer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Cassettes 1-48	
Hybridization Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Enrichment Control DNA	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Enzyme Strip 1	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Enzyme Strip 2	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

## 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。
SSC Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
BSA Solution	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
DNA Ligase	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Ligation Solution	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Wash Solution	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Capture Solution	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
HaloPlex ION Primer 1	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
HaloPlex ION Primer 2	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
HaloPlex Barcoding Primer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Cassettes 1-48	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Hybridization Solution	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Enrichment Control DNA	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Enzyme Strip 1	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Enzyme Strip 2	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

## 第11部分 毒理学信息

## 毒理效应信息

## 急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
1) BSA Solution				
2) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
3)				
4) DNA Ligase				
4) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
5)				
6) Wash Solution				
6) 甲酰胺	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	>21 mg/l (毫克/升)	4 小时
7)	LD50 皮肤	兔子	17 g/kg	-
8)	LD50 口服	大鼠	4000 mg/kg (毫克/千克)	-
9) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
10)				
11) Capture Solution				
11) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
12)				
13) Hybridization Solution				
13) 甲酰胺	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	>21 mg/l (毫克/升)	4 小时
14)	LD50 皮肤	兔子	17 g/kg	-
15)	LD50 口服	大鼠	4000 mg/kg (毫克/千克)	-
16) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
17)				
18) Enzyme Strip 1				
18) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
19)				
20) Enzyme Strip 2				
20) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-

## 参考文献

## 1) BSA Solution

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

3)

## 4) DNA Ligase

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

5)

## 6) Wash Solution

6) ECHA

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

8) 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

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

10)

## 11) Capture Solution

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

12)

## 13) Hybridization Solution

13) ECHA

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

15) 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

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

17)

## 18) Enzyme Strip 1

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

19)

## 第11部分 毒理学信息

## Enzyme Strip 2

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

## 刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
☑ BSA Solution					
2) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
3)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
4)					
DNA Ligase					
5) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
6)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
7)					
Wash Solution					
8) 甲酰胺	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
9) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
10)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
11)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
12)					
Capture Solution					
13) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
14)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
15)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
16)					
Hybridization Solution					
17) 甲酰胺	眼睛 - 严重刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
18) 氯化钠	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
19)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
20)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
21)					
Enzyme Strip 1					
22) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
23)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
24)					
Enzyme Strip 2					
25) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
26)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-

## 参考文献

## ☑ BSA Solution

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

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

4)

## DNA Ligase

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

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

7)

## Wash Solution

8) 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  
9) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972  
10) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980  
11) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972  
12)  
**Capture Solution**  
13) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972  
14) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980  
15) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972  
16)  
**Hybridization Solution**  
17) American Journal of Ophthalmology. (Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611) Series 3: V.1- 1918- 29,1363, 1946  
18) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972  
19) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980  
20) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972  
21)  
**Enzyme Strip 1**  
22) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986  
23) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986  
24)  
**Enzyme Strip 2**  
25) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986  
26) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986

**敏化作用**

无资料。

**特异性靶器官系统毒性-一次接触**

无资料。

**特异性靶器官系统毒性-反复接触**

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**




☒ Buffer	无资料。
SSC Buffer	无资料。
BSA Solution	无资料。
DNA Ligase	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
Ligation Solution	无资料。
Wash Solution	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
Capture Solution	无资料。
HaloPlex ION Primer 1	无资料。
HaloPlex ION Primer 2	无资料。
HaloPlex Barcoding Primer	无资料。
Cassettes 1-48	
Hybridization Solution	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
Enrichment Control DNA	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。

**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。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Barcoding Primer	没有明显的已知作用或严重危险。



## 第11部分 毒理学信息

	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。
食入	:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Barcoding Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	造成轻微皮肤刺激。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Barcoding Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	造成轻微皮肤刺激。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	造成轻微皮肤刺激。
	Enzyme Strip 2	造成轻微皮肤刺激。
眼睛接触	:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	造成眼刺激。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	造成严重眼刺激。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Barcoding Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cassettes 1-48	
	Hybridization Solution	造成严重眼刺激。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	造成眼刺激。
	Enzyme Strip 2	造成眼刺激。


## 与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入	:  Buffer	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	DNA Ligase	没有具体数据。
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Capture Solution	没有具体数据。

## 第11部分 毒理学信息

	HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
	HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Barcoding Primer	没有具体数据。
	Cassettes 1-48	
	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
食入	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	DNA Ligase	没有具体数据。
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Capture Solution	没有具体数据。
	HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。	
HaloPlex Barcoding Primer	没有具体数据。	
Cassettes 1-48		
Hybridization Solution	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形	
Enrichment Control DNA	没有具体数据。	
Enzyme Strip 1	没有具体数据。	
Enzyme Strip 2	没有具体数据。	
皮肤接触	BE Buffer	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Capture Solution	没有具体数据。
	HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
	HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Barcoding Primer	没有具体数据。
Cassettes 1-48		
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	
Enrichment Control DNA	没有具体数据。	
Enzyme Strip 1	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红	
Enzyme Strip 2	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红	

## 第11部分 毒理学信息

<b>眼睛接触</b>	:	 Buffer	没有具体数据。
		SSC Buffer	没有具体数据。
		BSA Solution	没有具体数据。
		DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		Ligation Solution	没有具体数据。
		Wash Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		Capture Solution	没有具体数据。
		HaloPlex ION Primer 1	没有具体数据。
		HaloPlex ION Primer 2	没有具体数据。
		HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	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
		Enrichment Control DNA	没有具体数据。
		Enzyme Strip 1	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		Enzyme Strip 2	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红

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。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。

**致癌性**

:	 Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第11部分 毒理学信息

	HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。
致畸性	:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	可能对未出生儿童造成伤害。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	可能对未出生儿童造成伤害。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响	:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48	没有明显的已知作用或严重危险。
	Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响	:  Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex ION Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Barcoding Primer	没有明显的已知作用或严重危险。

## 第11部分 毒理学信息

Cassettes 1-48	
Hybridization Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 2	没有明显的已知作用或严重危险。

## 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)
Wash Solution 口服	14453.4 mg/kg (毫克/千克)
Capture Solution 口服	51832.8 mg/kg (毫克/千克)
Hybridization Solution 口服	8119.1 mg/kg (毫克/千克)

## 第12部分 生态学信息

## 毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
BSA Solution 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
DNA Ligase 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小时
Wash Solution 氯化钠	急性 EC50 4.74 g/L 淡水 急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水 急性 EC50 402600 µg/l 淡水 急性 IC50 6.87 g/L 淡水 急性 LC50 1000000 µg/l 淡水 慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水 慢性 NOEC 6 g/L 淡水 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水 慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> 甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i> 水蚤 - <i>Daphnia magna</i> 水生植物 - <i>Lemna minor</i> 鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫 甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏(雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的) 水生植物 - <i>Lemna minor</i> 水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> 鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	96 小时 48 小时 48 小时 96 小时 96 小时 3 周 96 小时 21 天 8 周
Capture Solution 氯化钠	急性 EC50 4.74 g/L 淡水 急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水 急性 EC50 402600 µg/l 淡水 急性 IC50 6.87 g/L 淡水 急性 LC50 1000000 µg/l 淡水 慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水 慢性 NOEC 6 g/L 淡水 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水 慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> 甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i> 水蚤 - <i>Daphnia magna</i> 水生植物 - <i>Lemna minor</i> 鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫 甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏(雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的) 水生植物 - <i>Lemna minor</i> 水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> 鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	96 小时 48 小时 48 小时 96 小时 96 小时 3 周 96 小时 21 天 8 周

## 第12部分 生态学信息

Hybridization Solution 氯化钠	急性 EC50 4.74 g/L 淡水	藻类 - Chlamydomonas reinhardtii	96 小时
	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Cypris subglobosa	48 小时
	急性 EC50 402600 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - Morone saxatilis - 幼虫	96 小时
	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Hyalella azteca - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - Daphnia pulex	21 天	
慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Gambusia holbrooki - 成体	8 周	
Enzyme Strip 1 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
Enzyme Strip 2 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时

## 参考文献

## BSA Solution

2) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137  
3)

## DNA Ligase

4) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137  
5)

## Wash Solution

6) J. Evol. Biol. 24(1): 219-223  
7) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649  
8) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120  
9) Biotemas 22(3): 27-33  
10) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.: 15 p.  
11) Sci. Total Environ. 414: 238-247  
12) Biotemas 22(3): 27-33  
13) University of Kentucky, Lexington, KY: 73 p.  
14) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352  
15)

## Capture Solution

16) J. Evol. Biol. 24(1): 219-223  
17) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649  
18) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120  
19) Biotemas 22(3): 27-33  
20) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.: 15 p.  
21) Sci. Total Environ. 414: 238-247  
22) Biotemas 22(3): 27-33  
23) University of Kentucky, Lexington, KY: 73 p.  
24) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352  
25)

## Hybridization Solution

26) J. Evol. Biol. 24(1): 219-223  
27) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649  
28) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120  
29) Biotemas 22(3): 27-33  
30) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.: 15 p.  
31) Sci. Total Environ. 414: 238-247  
32) Biotemas 22(3): 27-33  
33) University of Kentucky, Lexington, KY: 73 p.  
34) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352  
35)

## Enzyme Strip 1

36) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137  
37)

## Enzyme Strip 2

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

## 持久性和降解性

## 第12部分 生态学信息

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
<b>BSA Solution</b> 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
<b>DNA Ligase</b> 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
<b>Enzyme Strip 1</b> 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
<b>Enzyme Strip 2</b> 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-

## 参考文献

- BSA Solution**  
 2) ECHA  
 3)  
**DNA Ligase**  
 4) ECHA  
 5)  
**Enzyme Strip 1**  
 6) ECHA  
 7)  
**Enzyme Strip 2**  
 8) ECHA

## 潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP <sub>ow</sub>	生物富集系数	潜在的
<b>BSA Solution</b> 甘油	-1.76	-	低
<b>DNA Ligase</b> 甘油	-1.76	-	低
<b>Wash Solution</b> 甲酰胺	-0.82	-	低
<b>Hybridization Solution</b> 甲酰胺	-0.82	-	低
<b>Enzyme Strip 1</b> 甘油	-1.76	-	低
<b>Enzyme Strip 2</b> 甘油	-1.76	-	低

## 土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 无资料。

## 其他环境有害作用

: 没有明显的已知作用或严重危险。

## 第13部分 废弃处置

**处置方法** : 应尽可能避免或减少废物的产生。产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。

经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。

废物不应未经处置就排入下水道, 除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。

包装废弃物应回收。仅在回收利用不可行时, 才考虑焚烧或填埋。

采用安全的方法处理本品及其容器。操作处置没有清洁或冲洗的空容器时, 应小心处理。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。

避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。


## 第14部分 运输信息

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


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

## 灭火介质

## 适用灭火剂

**适用灭火剂** :  Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 SSC Buffer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 BSA Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 DNA Ligase 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Ligation Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Wash Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Capture Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 HaloPlex ION Primer 1 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 HaloPlex ION Primer 2 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 HaloPlex Barcoding Primer 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Cassettes 1-48  
 Hybridization Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Enrichment Control DNA 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Enzyme Strip 1 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
 Enzyme Strip 2 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

## 不适用灭火剂

**不适用灭火剂** :  Buffer 没有已知信息。  
 SSC Buffer 没有已知信息。  
 BSA Solution 没有已知信息。  
 DNA Ligase 没有已知信息。  
 Ligation Solution 没有已知信息。  
 Wash Solution 没有已知信息。  
 Capture Solution 没有已知信息。  
 HaloPlex ION Primer 1 没有已知信息。  
 HaloPlex ION Primer 2 没有已知信息。  
 HaloPlex Barcoding Primer 没有已知信息。  
 Cassettes 1-48  
 Hybridization Solution 没有已知信息。  
 Enrichment Control DNA 没有已知信息。  
 Enzyme Strip 1 没有已知信息。  
 Enzyme Strip 2 没有已知信息。



**第14部分 运输信息**

<b>禁配物</b>	: <a href="#">RE Buffer</a> SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution HaloPlex ION Primer 1 HaloPlex ION Primer 2 HaloPlex Barcoding Primer Cassettes 1-48 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
------------	--	---

根据MARPOL的附录II和IBC : 无资料。  
准则按散装运输

**第15部分 法规信息****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。

**高毒物品目录**

所有组分均未列入该目录。

**首批重点监管的危险化学品名录**

所有组分均未列入该目录。

**重点环境管理危险化学品目录**

所有组分均未列入该目录。

**国际法规****化学武器公约第一、二、三类清单化学品**

未列表。

**蒙特利尔公约（附件A、B、C、E）**

未列表。

**关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约**

未列表。

**鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约**

未列表。

**关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议**

未列表。

**盘存清单**

**澳大利亚** : 所有组分都列出或被豁免。

**加拿大** : 所有组分都列出或被豁免。

**中国** : 未确定。

**欧洲** : 所有组分都列出或被豁免。

## 第15部分 法规信息

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

## 第16部分 其他信息

## 发行记录

发行日期/修订日期	: 25/10/2017
上次发行日期	: 27/05/2015.
版本	: 2

## 用于得出分类的程序

分类	理由
<b>DNA Ligase</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B	计算方法 计算方法
<b>Wash Solution</b> 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
<b>Hybridization Solution</b> 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
<b>Enzyme Strip 1</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B	计算方法 计算方法
<b>Enzyme Strip 2</b> 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B	计算方法 计算方法

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。