

化学品安全技术说明书

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

第1部分 化学品及企业标识

GHS化学品标识 : SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133
SureSelect 文库制备试剂盒, ILM, 96 次反应, 部件号 5500-0133

部件号 (化学品试剂盒) : 5500-0133

部件号 :

<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	5190-3610
Klenow DNA Polymerase	5190-3615
T4 DNA Ligase	5190-3612
T4 DNA Polymerase	5190-3614
T4 Polynucleotide Kinase	5190-3616
dNTP Mix	5190-3618
10X End Repair Buffer	5190-3609
10x Klenow Polymerase Buffer	5190-3611
Exo(-) Klenow	5190-3613
dATP	5190-3617
SureSelect Adaptor Oligo Mix	5190-3619
SureSelect Primer	5190-3620
SureSelect XT 8 bp Indexes	5190-7928

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"/> T4 DNA Ligase Buffer	1.4 ml (毫升)	(96 反应)
Klenow DNA Polymerase	1.4 ml (毫升)	(96 反应)
T4 DNA Ligase	0.29 ml (毫升)	(96 反应)
T4 DNA Polymerase	0.21 ml (毫升)	(96 反应)
T4 Polynucleotide Kinase	0.14 ml (毫升)	(96 反应)
dNTP Mix	0.3 ml (毫升)	(96 反应)
10X End Repair Buffer	0.23 ml (毫升)	(96 反应)
10x Klenow Polymerase Buffer	0.088 ml (毫升)	(96 反应)
Exo(-) Klenow	0.49 ml (毫升)	(96 反应)
dATP	0.16 ml (毫升)	(96 反应)
SureSelect Adaptor Oligo Mix	1.2 ml (毫升)	
SureSelect Primer	0.3 ml (毫升)	
SureSelect XT 8 bp Indexes	1.44 ml (毫升)	(0.15 ml (毫升) x 96 反应)

供应商/ 制造商 : 安捷伦科技 (上海) 有限公司
中国 (上海) 外高桥自由贸易试验区
英伦路412号 (邮编: 200131)
电话号码: 800-820-3278
传真号码: 0086 (21) 5048 2818

应急咨询电话 (带值班时间) : 0532-83889090 (24 小时)

第2部分 危险性概述

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

紧急情况概述

物理状态 :

<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	液体。
Klenow DNA Polymerase	液体。
T4 DNA Ligase	液体。
T4 DNA Polymerase	液体。
T4 Polynucleotide Kinase	液体。
dNTP Mix	液体。
10X End Repair Buffer	液体。
10x Klenow Polymerase Buffer	液体。
Exo(-) Klenow	液体。
dATP	液体。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	液体。
SureSelect Primer	液体。
SureSelect XT 8 bp Indexes	液体。

第2部分 危险性概述

颜色	☒ T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
	Klenow DNA Polymerase	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	T4 DNA Polymerase	无资料。
	T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	10X End Repair Buffer	无资料。
	10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
	Exo(-) Klenow	无资料。
	dATP	无资料。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。
	SureSelect Primer	无资料。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。
	气味	☒ T4 DNA Ligase Buffer
Klenow DNA Polymerase		无资料。
T4 DNA Ligase		无资料。
T4 DNA Polymerase		无资料。
T4 Polynucleotide Kinase		无资料。
dNTP Mix		无资料。
10X End Repair Buffer		无资料。
10x Klenow Polymerase Buffer		无资料。
Exo(-) Klenow		无资料。
dATP		无资料。
SureSelect Adaptor Oligo Mix		无资料。
SureSelect Primer		无资料。
SureSelect XT 8 bp Indexes		无资料。
☒ T4 DNA Ligase Buffer		H319 - 造成严重眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H335 - 可能造成呼吸道刺激。
Klenow DNA Polymerase		H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
T4 DNA Ligase		H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
T4 DNA Polymerase		H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
T4 Polynucleotide Kinase		H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
dNTP Mix		没有明显的已知作用或严重危险。
10X End Repair Buffer		H316 - 造成轻微皮肤刺激。
10x Klenow Polymerase Buffer		H316 - 造成轻微皮肤刺激。
Exo(-) Klenow		H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
dATP		没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Adaptor Oligo Mix		没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Primer		没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。	
☒ T4 DNA Ligase Buffer	如误吸入： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。	
Klenow DNA Polymerase	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。	
T4 DNA Ligase	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。	
T4 DNA Polymerase	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。	
T4 Polynucleotide Kinase	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。	
dNTP Mix	不适用。	
10X End Repair Buffer	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。	
10x Klenow Polymerase Buffer	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。	
Exo(-) Klenow	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。	
dATP	不适用。	
SureSelect Adaptor Oligo Mix	不适用。	
SureSelect Primer	不适用。	
SureSelect XT 8 bp Indexes	不适用。	

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

第2部分 危险性概述

危险性类别

5X T4 DNA Ligase Buffer

H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H335	特异性靶器官毒性 一次接触 (呼吸道刺激) - 类别 3

Klenow DNA Polymerase

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

T4 DNA Ligase

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

T4 DNA Polymerase

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

T4 Polynucleotide Kinase

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

10X End Repair Buffer


H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
------	----------------

10x Klenow Polymerase Buffer


H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
------	----------------

Exo(-) Klenow

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

 T4 DNA Ligase Buffer	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 10 - 30%
	含有未知经口毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
Klenow DNA Polymerase	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 30 - 60%
	含有未知经口毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
T4 DNA Ligase	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 30 - 60%
T4 DNA Polymerase	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 30 - 60%
	含有未知经口毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
T4 Polynucleotide Kinase	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 30 - 60%
dNTP Mix	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知经口毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
10X End Repair Buffer	含有未知经皮毒性成分的混合物百分比: 1 - 10%
	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比: 10 - 30%
	含有未知经口毒性成分的混合物百分比: 1 -

第2部分 危险性概述

10x Klenow Polymerase Buffer	10% 含有未知经皮毒性成分的混合物百分比： 1 - 10% 含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10% 含有未知经口毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%
Exo(-) Klenow	含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 30 - 60%
 5X T4 DNA Ligase Buffer	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 3.9%
Klenow DNA Polymerase	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 2%
T4 DNA Polymerase	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 2%
dNTP Mix	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 6%
10X End Repair Buffer	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 7.9%
10x Klenow Polymerase Buffer	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 7.9%


GHS标签要素

象形图

: 5X T4 DNA Ligase Buffer



信号词

:  5X T4 DNA Ligase Buffer	警告
Klenow DNA Polymerase	警告
T4 DNA Ligase	警告
T4 DNA Polymerase	警告
T4 Polynucleotide Kinase	警告
dNTP Mix	无信号词。
10X End Repair Buffer	警告
10x Klenow Polymerase Buffer	警告
Exo(-) Klenow	警告
dATP	无信号词。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	无信号词。
SureSelect Primer	无信号词。
SureSelect XT 8 bp Indexes	无信号词。

危险性说明

:  5X T4 DNA Ligase Buffer	H319 - 造成严重眼刺激。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H335 - 可能造成呼吸道刺激。
Klenow DNA Polymerase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
T4 DNA Ligase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
T4 DNA Polymerase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
T4 Polynucleotide Kinase	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X End Repair Buffer	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
10x Klenow Polymerase Buffer	H316 - 造成轻微皮肤刺激。
Exo(-) Klenow	H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H320 - 造成眼刺激。
dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。

防范说明

第2部分 危险性概述

预防措施

: ☒ T4 DNA Ligase Buffer	P280 - 戴防护眼镜、防护面罩。 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。 P261 - 避免吸入蒸气。 P264 - 操作后彻底清洗手部。 P264 - 操作后彻底清洗手部。 P264 - 操作后彻底清洗手部。 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。 P264 - 操作后彻底清洗手部。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
Klenow DNA Polymerase	
T4 DNA Ligase	
T4 DNA Polymerase	
T4 Polynucleotide Kinase	
dNTP Mix	
10X End Repair Buffer	
10x Klenow Polymerase Buffer	
Exo(-) Klenow	
dATP	
SureSelect Adaptor Oligo Mix	
SureSelect Primer	
SureSelect XT 8 bp Indexes	

事故响应

: ☒ T4 DNA Ligase Buffer	P304 + P340 + P312 - 如误吸入： 将受害人转移到空气新鲜处， 保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适， 呼叫解毒中心或医生。 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。 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。
Klenow DNA Polymerase	
T4 DNA Ligase	
T4 DNA Polymerase	
T4 Polynucleotide Kinase	
dNTP Mix	
10X End Repair Buffer	
10x Klenow Polymerase Buffer	
Exo(-) Klenow	
dATP	
SureSelect Adaptor Oligo Mix	
SureSelect Primer	
SureSelect XT 8 bp Indexes	

第2部分 危险性概述


安全储存	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	P405 - 存放处须加锁。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
废弃处置	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	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。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。
物理和化学危险	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	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。
健康危害	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	造成严重眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。 可能造成呼吸道刺激。 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。 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。 没有明显的已知作用或严重危险。 造成轻微皮肤刺激。 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。 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。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

第2部分 危险性概述

眼睛接触	:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		Klenow 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
		T4 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
		T4 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
		T4 Polynucleotide Kinase	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		dNTP Mix	没有具体数据。
		10X End Repair Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		10x Klenow Polymerase Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		Exo(-) Klenow	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
		dATP	没有具体数据。
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。
		SureSelect Primer	没有具体数据。
		SureSelect XT 8 bp Indexes	没有具体数据。
	吸入	:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer
		Klenow DNA Polymerase	没有具体数据。
		T4 DNA Ligase	没有具体数据。
		T4 DNA Polymerase	没有具体数据。
		T4 Polynucleotide Kinase	没有具体数据。
		dNTP Mix	没有具体数据。
		10X End Repair Buffer	没有具体数据。
		10x Klenow Polymerase Buffer	没有具体数据。
		Exo(-) Klenow	没有具体数据。
		dATP	没有具体数据。
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。
		SureSelect Primer	没有具体数据。
		SureSelect XT 8 bp Indexes	没有具体数据。
皮肤接触		:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer
		Klenow DNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
		T4 DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
		T4 DNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况: 刺激

第2部分 危险性概述

	T4 Polynucleotide Kinase	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激
	dNTP Mix	充血发红 没有具体数据。
	10X End Repair Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激
	10x Klenow Polymerase Buffer	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激
	Exo(-) Klenow	充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激
	dATP	充血发红 没有具体数据。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。
	SureSelect Primer	没有具体数据。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	没有具体数据。
食入	:  T4 DNA Ligase Buffer	没有具体数据。
	Klenow DNA Polymerase	没有具体数据。
	T4 DNA Ligase	没有具体数据。
	T4 DNA Polymerase	没有具体数据。
	T4 Polynucleotide Kinase	没有具体数据。
	dNTP Mix	没有具体数据。
	10X End Repair Buffer	没有具体数据。
	10x Klenow Polymerase Buffer	没有具体数据。
	Exo(-) Klenow	没有具体数据。
	dATP	没有具体数据。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。
	SureSelect Primer	没有具体数据。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	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

	:  T4 DNA Ligase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Klenow DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	T4 DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	T4 DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	T4 Polynucleotide Kinase	没有明显的已知作用或严重危险。
	dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Exo(-) Klenow	没有明显的已知作用或严重危险。
	dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。

第2部分 危险性概述

其他危害	:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	没有已知信息。
		Klenow DNA Polymerase	没有已知信息。
		T4 DNA Ligase	没有已知信息。
		T4 DNA Polymerase	没有已知信息。
		T4 Polynucleotide Kinase	没有已知信息。
		dNTP Mix	没有已知信息。
		10X End Repair Buffer	没有已知信息。
		10x Klenow Polymerase Buffer	没有已知信息。
		Exo(-) Klenow	没有已知信息。
		dATP	没有已知信息。
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有已知信息。
		SureSelect Primer	没有已知信息。
		SureSelect XT 8 bp Indexes	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"/> T4 DNA Ligase Buffer	混合物
		Klenow DNA Polymerase	混合物
		T4 DNA Ligase	混合物
		T4 DNA Polymerase	混合物
		T4 Polynucleotide Kinase	混合物
		dNTP Mix	混合物
		10X End Repair Buffer	混合物
		10x Klenow Polymerase Buffer	混合物
		Exo(-) Klenow	混合物
		dATP	混合物
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	混合物
		SureSelect Primer	混合物
		SureSelect XT 8 bp Indexes	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"/> T4 DNA Ligase Buffer		
聚乙二醇	≥25 - ≤50	25322-68-3
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	≤5	1185-53-1
Klenow DNA Polymerase		
甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
T4 DNA Ligase		
甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
T4 DNA Polymerase		
甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
T4 Polynucleotide Kinase		
甘油	≥50 - ≤75	56-81-5
10X End Repair Buffer		
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	≤8.3	1185-53-1
(R *, R*) - 1,4-二巯基丙丁烷-2,3-二醇	≤1.6	3483-12-3
10x Klenow Polymerase Buffer		
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	<10	1185-53-1
Exo(-) Klenow		
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

:  T4 DNA Ligase 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。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。

如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。

受到暴露的患者须医疗观察 48小时。

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。

Klenow DNA Polymerase

T4 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。

T4 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，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。

T4 Polynucleotide Kinase

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。

dNTP Mix

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。


第4部分 急救措施

10X End Repair Buffer	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。
10x Klenow Polymerase Buffer	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。
Exo(-) Klenow	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。
dATP	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。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	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。
SureSelect Primer	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。
SureSelect XT 8 bp Indexes	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。
食入 :  T4 DNA Ligase Buffer	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。
Klenow DNA Polymerase	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。

第4部分 急救措施

T4 DNA Ligase	<p>将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</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> <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>
T4 DNA Polymerase	<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>
T4 Polynucleotide Kinase	<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>
dNTP Mix	<p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</p> <p>如果出现症状，寻求医疗救护。</p>
10X End Repair Buffer	<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。</p>

第4部分 急救措施

10x Klenow Polymerase Buffer	<p>禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重， 应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉， 应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、 领带、皮带或腰带。 用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处，休息， 保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重， 应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉， 应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、 领带、皮带或腰带。</p>
Exo(-) Klenow	<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>
dATP	<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>
SureSelect Adaptor Oligo Mix	<p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处， 休息，保持利于呼吸的体位。 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>
SureSelect Primer	<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>
SureSelect XT 8 bp Indexes	<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>
皮肤接触	:  T4 DNA Ligase Buffer
Klenow DNA Polymerase	<p>用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。 如有害的健康影响持续存在或加重， 应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。 用大量水冲洗受污染的皮肤。</p>

第4部分 急救措施

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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。 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。

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。
检查和取出任何隐形眼镜。
连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。
检查和取出任何隐形眼镜。
连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续，就医。

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。
检查和取出任何隐形眼镜。

T4 DNA Ligase

T4 DNA Polymerase

T4 Polynucleotide Kinase

dNTP Mix

10X End Repair Buffer

10x Klenow Polymerase Buffer

Exo(-) Klenow

dATP

SureSelect Adaptor Oligo Mix

SureSelect Primer

SureSelect XT 8 bp Indexes

眼睛接触

:  T4 DNA Ligase Buffer

Klenow DNA Polymerase

T4 DNA Ligase

第4部分 急救措施

T4 DNA Polymerase	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。
T4 Polynucleotide Kinase	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。
dNTP Mix	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。
10X End Repair 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。
10x Klenow Polymerase Buffer	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。
Exo(-) Klenow	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。
dATP	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。
SureSelect Adaptor Oligo 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。
SureSelect Primer	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。
SureSelect XT 8 bp Indexes	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

吸入

☒ T4 DNA Ligase Buffer	可能造成呼吸道刺激。
Klenow DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 Polynucleotide Kinase	没有明显的已知作用或严重危险。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Exo(-) Klenow	没有明显的已知作用或严重危险。
dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。

食入

☒ T4 DNA Ligase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Klenow DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 Polynucleotide Kinase	没有明显的已知作用或严重危险。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Exo(-) Klenow	没有明显的已知作用或严重危险。
dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。

第4部分 急救措施

皮肤接触	:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	造成轻微皮肤刺激。		
		Klenow DNA Polymerase	造成轻微皮肤刺激。		
		T4 DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。		
		T4 DNA Polymerase	造成轻微皮肤刺激。		
		T4 Polynucleotide Kinase	造成轻微皮肤刺激。		
		dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。		
		10X End Repair Buffer	造成轻微皮肤刺激。		
		10x Klenow Polymerase Buffer	造成轻微皮肤刺激。		
		Exo(-) Klenow	造成轻微皮肤刺激。		
		dATP	没有明显的已知作用或严重危险。		
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。		
		SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。		
		SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。		
		眼睛接触	:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	造成严重眼刺激。
				Klenow DNA Polymerase	造成眼刺激。
T4 DNA Ligase	造成眼刺激。				
T4 DNA Polymerase	造成眼刺激。				
T4 Polynucleotide Kinase	造成眼刺激。				
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。				
10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。				
10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。				
Exo(-) Klenow	造成眼刺激。				
dATP	没有明显的已知作用或严重危险。				
SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。				
SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。				
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。				
过度接触征兆/症状					
吸入	:			<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	不利症状可能包括如下情况： 呼吸道疼痛 咳嗽
		Klenow DNA Polymerase	没有具体数据。		
		T4 DNA Ligase	没有具体数据。		
		T4 DNA Polymerase	没有具体数据。		
		T4 Polynucleotide Kinase	没有具体数据。		
		dNTP Mix	没有具体数据。		
		10X End Repair Buffer	没有具体数据。		
		10x Klenow Polymerase Buffer	没有具体数据。		
		Exo(-) Klenow	没有具体数据。		
		dATP	没有具体数据。		
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。		
		SureSelect Primer	没有具体数据。		
		SureSelect XT 8 bp Indexes	没有具体数据。		
		食入	:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	没有具体数据。
				Klenow DNA Polymerase	没有具体数据。
T4 DNA Ligase	没有具体数据。				
T4 DNA Polymerase	没有具体数据。				
T4 Polynucleotide Kinase	没有具体数据。				
dNTP Mix	没有具体数据。				
10X End Repair Buffer	没有具体数据。				
10x Klenow Polymerase Buffer	没有具体数据。				
Exo(-) Klenow	没有具体数据。				
dATP	没有具体数据。				
SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。				
SureSelect Primer	没有具体数据。				
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有具体数据。				
皮肤	:			<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
				Klenow DNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
		T4 DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况：		

第4部分 急救措施

	T4 DNA Polymerase	刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况:
	T4 Polynucleotide Kinase	刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况:
	dNTP Mix	没有具体数据。
	10X End Repair Buffer	不利症状可能包括如下情况:
	10x Klenow Polymerase Buffer	刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况:
	Exo(-) Klenow	刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况:
	dATP	没有具体数据。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。
	SureSelect Primer	没有具体数据。
眼睛	SureSelect XT 8 bp Indexes	没有具体数据。
	10X T4 DNA Ligase Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪
	Klenow DNA Polymerase	充血发红 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪
	T4 DNA Ligase	充血发红 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪
	T4 DNA Polymerase	充血发红 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪
	T4 Polynucleotide Kinase	充血发红 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪
	dNTP Mix	没有具体数据。
	10X End Repair Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪
	10x Klenow Polymerase Buffer	充血发红 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪
	Exo(-) Klenow	充血发红 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪
	dATP	没有具体数据。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。
	SureSelect Primer	没有具体数据。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	没有具体数据。

[必要时注明要立即就医及所需特殊治疗](#)

第4部分 急救措施

特殊处理	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。 无特殊处理。
对医生的特别提示	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	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。 对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入， 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。 对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。 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。 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。 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。 对症处理 如果被大量摄入或吸入， 立即联系中毒处置专家。 对症处理 如果被大量摄入或吸入， 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。 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	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时， 不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在， 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。 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。 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。 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。 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。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时， 不可采取行动。

第4部分 急救措施

10x Klenow Polymerase Buffer	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。
Exo(-) Klenow	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。
dATP	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。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
SureSelect Primer	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。
SureSelect XT 8 bp Indexes	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火介质

合适的

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes 	<ul style="list-style-type: none"> 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。
--	--

不适用的

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。
--	--


特别危险性

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 	<ul style="list-style-type: none"> 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
---	--

第5部分 消防措施

10X End Repair Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
10x Klenow Polymerase Buffer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
Exo(-) Klenow	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
dATP	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect Primer	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
SureSelect XT 8 bp Indexes	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 :  T4 DNA Ligase Buffer	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物 金属氧化物
Klenow DNA Polymerase	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
T4 DNA Ligase	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
T4 DNA Polymerase	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
T4 Polynucleotide Kinase	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
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
10X End Repair 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 卤化物 金属氧化物
10x Klenow Polymerase Buffer	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物 金属氧化物
Exo(-) Klenow	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
dATP	没有具体数据。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。
SureSelect Primer	没有具体数据。
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有具体数据。

第5部分 消防措施

消防员的特殊防护	:  T4 DNA Ligase 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。
	Klenow 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。
	T4 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。
	T4 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。
	T4 Polynucleotide Kinase	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。
	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。
	10X End Repair 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。
	10x Klenow Polymerase 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。
	Exo(-) Klenow	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。
	dATP	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。
	SureSelect Adaptor Oligo 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。
	SureSelect Primer	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。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	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	:  T4 DNA Ligase 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)。
	Klenow DNA Polymerase	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	T4 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)。
	T4 DNA Polymerase	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	T4 Polynucleotide Kinase	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)。
	dNTP Mix	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
	10X End Repair 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)。

第5部分 消防措施

10x Klenow Polymerase 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
Exo(-) Klenow	(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
dATP	(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
SureSelect Adaptor Oligo 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
SureSelect Primer	(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
SureSelect XT 8 bp Indexes	(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

:  T4 DNA Ligase Buffer

Klenow DNA Polymerase

T4 DNA Ligase

T4 DNA Polymerase

T4 Polynucleotide Kinase

dNTP Mix

10X End Repair Buffer

10x Klenow Polymerase Buffer

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。

防止无关人员和无防护的人员进入。

禁止接触或走过溢出物质。

避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。

通风不充足时应戴合适的呼吸器。

穿戴合适的个人防护装备。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。

防止无关人员和无防护的人员进入。

禁止接触或走过溢出物质。

避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。

通风不充足时应戴合适的呼吸器。

穿戴合适的个人防护装备。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。

防止无关人员和无防护的人员进入。

禁止接触或走过溢出物质。

避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。

通风不充足时应戴合适的呼吸器。

穿戴合适的个人防护装备。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。

防止无关人员和无防护的人员进入。

禁止接触或走过溢出物质。

避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。

通风不充足时应戴合适的呼吸器。

穿戴合适的个人防护装备。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。

防止无关人员和无防护的人员进入。

禁止接触或走过溢出物质。

避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。

通风不充足时应戴合适的呼吸器。

穿戴合适的个人防护装备。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。

防止无关人员和无防护的人员进入。

禁止接触或走过溢出物质。

穿戴合适的个人防护装备。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。

防止无关人员和无防护的人员进入。

禁止接触或走过溢出物质。

避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。

通风不充足时应戴合适的呼吸器。

穿戴合适的个人防护装备。

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，

第6部分 泄漏应急处理

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

Exo(-) Klenow

dATP

SureSelect Adaptor Oligo Mix

SureSelect Primer

SureSelect XT 8 bp Indexes

应急人

: 5X T4 DNA Ligase Buffer

Klenow DNA Polymerase

T4 DNA Ligase

T4 DNA Polymerase

T4 Polynucleotide Kinase

dNTP Mix

10X End Repair Buffer

10x Klenow Polymerase Buffer

Exo(-) Klenow

dATP

SureSelect Adaptor Oligo Mix

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

第6部分 泄漏应急处理

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。
 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。
 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

:  T4 DNA Ligase 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。

Klenow 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。

T4 DNA Ligase

避免溢出物扩散和流走，
 避免溢出物接触进入土壤、河流、
 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），
 请通知有关当局。

T4 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。

T4 Polynucleotide Kinase

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。

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。

10X End Repair 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。

10x Klenow Polymerase 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。

Exo(-) Klenow

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。

dATP

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。

SureSelect Adaptor Oligo 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。

第6部分 泄漏应急处理

SureSelect Primer	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。
SureSelect XT 8 bp Indexes	避免溢出物扩散和流走， 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)， 请通知有关当局。
泄漏化学品的收容、 清除方法及所使用的处置材料	☒ T4 DNA Ligase Buffer
Klenow 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。
T4 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。
T4 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。
T4 Polynucleotide Kinase	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。
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。
10X End Repair 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。
10x Klenow Polymerase 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。
Exo(-) Klenow	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。
dATP	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。
SureSelect Adaptor Oligo 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，

第6部分 泄漏应急处理

SureSelect Primer	用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。 若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
SureSelect XT 8 bp Indexes	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的， 如果不溶于水， 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全搬运的防范措施

防护措施

:  T4 DNA Ligase Buffer


Klenow 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。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 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。
T4 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。
T4 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。 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。
T4 Polynucleotide Kinase	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。
dNTP Mix	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
10X End Repair Buffer	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。
10x Klenow Polymerase Buffer	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

第7部分 操作处置与储存

一般职业卫生建议

Exo(-) Klenow	<p>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。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中， 不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。</p>
dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	<p>穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。</p>
: 5X T4 DNA Ligase Buffer	<p>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。</p>
Klenow DNA Polymerase	<p>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。</p>
T4 DNA Ligase	<p>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。</p>
T4 DNA Polymerase	<p>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。</p>
T4 Polynucleotide Kinase	<p>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。</p>
dNTP Mix	<p>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。</p>
10X End Repair Buffer	<p>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。</p>
10x Klenow Polymerase Buffer	<p>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。</p>
Exo(-) Klenow	<p>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。</p>
dATP	<p>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。</p>

第7部分 操作处置与储存

	SureSelect Adaptor Oligo 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。
	SureSelect Primer	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。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	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	:  T4 DNA Ligase 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。 存放处须加锁。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10
	Klenow DNA Polymerase	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10
	T4 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
	T4 DNA Polymerase	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10
	T4 Polynucleotide Kinase	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，

第7部分 操作处置与储存

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

第7部分 操作处置与储存

SureSelect Primer

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

SureSelect XT 8 bp Indexes

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

无已知的接触限值。

工程控制

: 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

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。

个人保护措施

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,请配戴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,请始终配戴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。

第8部分 接触控制和个体防护

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 : T4 DNA Ligase Buffer 液体。
 Klenow DNA Polymerase 液体。
 T4 DNA Ligase 液体。
 T4 DNA Polymerase 液体。
 T4 Polynucleotide Kinase 液体。
 dNTP Mix 液体。
 10X End Repair Buffer 液体。
 10x Klenow Polymerase Buffer 液体。
 Exo(-) Klenow 液体。
 dATP 液体。
 SureSelect Adaptor Oligo Mix 液体。
 SureSelect Primer 液体。
 SureSelect XT 8 bp Indexes 液体。

颜色 : T4 DNA Ligase Buffer 无资料。
 Klenow DNA Polymerase 无资料。
 T4 DNA Ligase 无资料。
 T4 DNA Polymerase 无资料。
 T4 Polynucleotide Kinase 无资料。
 dNTP Mix 无资料。
 10X End Repair Buffer 无资料。
 10x Klenow Polymerase Buffer 无资料。
 Exo(-) Klenow 无资料。
 dATP 无资料。
 SureSelect Adaptor Oligo Mix 无资料。
 SureSelect Primer 无资料。
 SureSelect XT 8 bp Indexes 无资料。

气味 : T4 DNA Ligase Buffer 无资料。
 Klenow DNA Polymerase 无资料。
 T4 DNA Ligase 无资料。
 T4 DNA Polymerase 无资料。
 T4 Polynucleotide Kinase 无资料。
 dNTP Mix 无资料。
 10X End Repair Buffer 无资料。
 10x Klenow Polymerase Buffer 无资料。
 Exo(-) Klenow 无资料。
 dATP 无资料。
 SureSelect Adaptor Oligo Mix 无资料。
 SureSelect Primer 无资料。
 SureSelect XT 8 bp Indexes 无资料。

气味阈值 : T4 DNA Ligase Buffer 无资料。
 Klenow DNA Polymerase 无资料。
 T4 DNA Ligase 无资料。
 T4 DNA Polymerase 无资料。
 T4 Polynucleotide Kinase 无资料。
 dNTP Mix 无资料。
 10X End Repair Buffer 无资料。
 10x Klenow Polymerase Buffer 无资料。
 Exo(-) Klenow 无资料。
 dATP 无资料。
 SureSelect Adaptor Oligo Mix 无资料。
 SureSelect Primer 无资料。
 SureSelect XT 8 bp Indexes 无资料。

pH值 :

第9部分 理化特性

	<input checked="" type="checkbox"/>	T4 DNA Ligase Buffer	7 至 8	
		Klenow DNA Polymerase	6.5 至 7.5	
		T4 DNA Ligase	7 至 8	
		T4 DNA Polymerase	6 至 7	
		T4 Polynucleotide Kinase	6.9 至 7.9	
		dNTP Mix	7.5	
		10X End Repair Buffer	7 至 8	
		10x Klenow Polymerase Buffer	7 至 8	
		Exo(-) Klenow	6.5 至 7.5	
		dATP	7 至 8	
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	7.5	
		SureSelect Primer	7.5	
		SureSelect XT 8 bp Indexes	7	
熔点	:	<input checked="" type="checkbox"/>	T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
			Klenow DNA Polymerase	无资料。
			T4 DNA Ligase	无资料。
			T4 DNA Polymerase	无资料。
			T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
			dNTP Mix	0°C (32°F (华氏度))
			10X End Repair Buffer	无资料。
			10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
			Exo(-) Klenow	无资料。
			dATP	0°C (32°F (华氏度))
			SureSelect Adaptor Oligo Mix	0°C (32°F (华氏度))
			SureSelect Primer	0°C (32°F (华氏度))
			SureSelect XT 8 bp Indexes	0°C (32°F (华氏度))
沸点	:	<input checked="" type="checkbox"/>	T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
			Klenow DNA Polymerase	无资料。
			T4 DNA Ligase	无资料。
			T4 DNA Polymerase	无资料。
			T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
			dNTP Mix	100°C (212°F (华氏度))
			10X End Repair Buffer	无资料。
			10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
			Exo(-) Klenow	无资料。
			dATP	100°C (212°F (华氏度))
			SureSelect Adaptor Oligo Mix	100°C (212°F (华氏度))
			SureSelect Primer	100°C (212°F (华氏度))
			SureSelect XT 8 bp Indexes	100°C (212°F (华氏度))
闪点	:	<input checked="" type="checkbox"/>	T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
			Klenow DNA Polymerase	无资料。
			T4 DNA Ligase	无资料。
			T4 DNA Polymerase	无资料。
			T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
			dNTP Mix	无资料。
			10X End Repair Buffer	无资料。
			10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
			Exo(-) Klenow	无资料。
			dATP	无资料。
			SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。
			SureSelect Primer	无资料。
			SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。
蒸发速率	:	<input checked="" type="checkbox"/>	T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
			Klenow DNA Polymerase	无资料。
			T4 DNA Ligase	无资料。
			T4 DNA Polymerase	无资料。
			T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
			dNTP Mix	无资料。
			10X End Repair Buffer	无资料。
			10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
			Exo(-) Klenow	无资料。
			dATP	无资料。
			SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。

第9部分 理化特性

	SureSelect Primer	无资料。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。
易燃性 (固体、气体)	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	不适用。
	Klenow DNA Polymerase	不适用。
	T4 DNA Ligase	不适用。
	T4 DNA Polymerase	不适用。
	T4 Polynucleotide Kinase	不适用。
	dNTP Mix	不适用。
	10X End Repair Buffer	不适用。
	10x Klenow Polymerase Buffer	不适用。
	Exo(-) Klenow	不适用。
	dATP	不适用。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	不适用。
	SureSelect Primer	不适用。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	不适用。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
	Klenow DNA Polymerase	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	T4 DNA Polymerase	无资料。
	T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	10X End Repair Buffer	无资料。
	10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
	Exo(-) Klenow	无资料。
	dATP	无资料。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。
	SureSelect Primer	无资料。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。
蒸气压	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
	Klenow DNA Polymerase	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	T4 DNA Polymerase	无资料。
	T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	10X End Repair Buffer	无资料。
	10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
	Exo(-) Klenow	无资料。
	dATP	无资料。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。
	SureSelect Primer	无资料。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。
蒸气密度	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
	Klenow DNA Polymerase	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	T4 DNA Polymerase	无资料。
	T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	10X End Repair Buffer	无资料。
	10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
	Exo(-) Klenow	无资料。
	dATP	无资料。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。
	SureSelect Primer	无资料。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。
相对密度	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
	Klenow DNA Polymerase	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	T4 DNA Polymerase	无资料。
	T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	10X End Repair Buffer	无资料。
	10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
	Exo(-) Klenow	无资料。

第9部分 理化特性

	dATP	无资料。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。
	SureSelect Primer	无资料。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。
溶解性	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	易溶于下列物质：冷水和热水。
	Klenow DNA Polymerase	在下列物质中可溶：冷水和热水。
	T4 DNA Ligase	在下列物质中可溶：冷水和热水。
	T4 DNA Polymerase	在下列物质中可溶：冷水和热水。
	T4 Polynucleotide Kinase	在下列物质中可溶：冷水和热水。
	dNTP Mix	易溶于下列物质：冷水和热水。
	10X End Repair Buffer	易溶于下列物质：冷水和热水。
	10x Klenow Polymerase Buffer	易溶于下列物质：冷水和热水。
	Exo(-) Klenow	无资料。
	dATP	易溶于下列物质：冷水和热水。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	易溶于下列物质：冷水和热水。
	SureSelect Primer	易溶于下列物质：冷水和热水。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	易溶于下列物质：冷水和热水。
水中溶解度	: 无资料。	
辛醇 / 水分配系数	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
	Klenow DNA Polymerase	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	T4 DNA Polymerase	无资料。
	T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	10X End Repair Buffer	无资料。
	10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
	Exo(-) Klenow	无资料。
	dATP	无资料。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。
	SureSelect Primer	无资料。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。
自燃温度	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
	Klenow DNA Polymerase	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	T4 DNA Polymerase	无资料。
	T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	10X End Repair Buffer	无资料。
	10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
	Exo(-) Klenow	无资料。
	dATP	无资料。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。
	SureSelect Primer	无资料。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。
分解温度	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
	Klenow DNA Polymerase	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	T4 DNA Polymerase	无资料。
	T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	10X End Repair Buffer	无资料。
	10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
	Exo(-) Klenow	无资料。
	dATP	无资料。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。
	SureSelect Primer	无资料。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。

第9部分 理化特性

黏度	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	无资料。
	Klenow DNA Polymerase	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	T4 DNA Polymerase	无资料。
	T4 Polynucleotide Kinase	无资料。
	dNTP Mix	无资料。
	10X End Repair Buffer	无资料。
	10x Klenow Polymerase Buffer	无资料。
	Exo(-) Klenow	无资料。
	dATP	无资料。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。
	SureSelect Primer	无资料。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。

第10部分 稳定性和反应性

活动性	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Klenow DNA Polymerase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	T4 DNA Ligase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	T4 DNA Polymerase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	T4 Polynucleotide Kinase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	dNTP Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	10X End Repair Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	10x Klenow Polymerase Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Exo(-) Klenow	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	dATP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	SureSelect Primer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	本产品稳定。
	Klenow DNA Polymerase	本产品稳定。
	T4 DNA Ligase	本产品稳定。
	T4 DNA Polymerase	本产品稳定。
	T4 Polynucleotide Kinase	本产品稳定。
	dNTP Mix	本产品稳定。
	10X End Repair Buffer	本产品稳定。
	10x Klenow Polymerase Buffer	本产品稳定。
	Exo(-) Klenow	本产品稳定。
	dATP	本产品稳定。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	本产品稳定。
	SureSelect Primer	本产品稳定。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	本产品稳定。

危险反应	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Klenow DNA Polymerase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	T4 DNA Ligase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	T4 DNA Polymerase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	T4 Polynucleotide Kinase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	dNTP Mix	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	10X End Repair Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	10x Klenow Polymerase Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	Exo(-) Klenow	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
	dATP	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

SureSelect Adaptor Oligo Mix	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
SureSelect Primer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
SureSelect XT 8 bp Indexes	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

☒ T4 DNA Ligase Buffer	没有具体数据。
Klenow DNA Polymerase	没有具体数据。
T4 DNA Ligase	没有具体数据。
T4 DNA Polymerase	没有具体数据。
T4 Polynucleotide Kinase	没有具体数据。
dNTP Mix	没有具体数据。
10X End Repair Buffer	没有具体数据。
10x Klenow Polymerase Buffer	没有具体数据。
Exo(-) Klenow	没有具体数据。
dATP	没有具体数据。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。
SureSelect Primer	没有具体数据。
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有具体数据。

禁配物

☒ T4 DNA Ligase Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Klenow DNA Polymerase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
T4 DNA Ligase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
T4 DNA Polymerase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
T4 Polynucleotide Kinase	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
dNTP Mix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
10X End Repair Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
10x Klenow Polymerase Buffer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
Exo(-) Klenow	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
dATP	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
SureSelect Primer	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
SureSelect XT 8 bp Indexes	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

危险的分解产物

☒ T4 DNA Ligase Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Klenow 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。
T4 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。
T4 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。
T4 Polynucleotide Kinase	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
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。
10X End Repair Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
10x Klenow Polymerase Buffer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
Exo(-) Klenow	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
dATP	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
SureSelect Primer	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
SureSelect XT 8 bp Indexes	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) Klenow DNA Polymerase 2) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
3) T4 DNA Ligase				
4) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
5) T4 DNA Polymerase				
6) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
7) T4 Polynucleotide Kinase				
8) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
9) Exo(-) Klenow				
10) 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

- 1) Klenow DNA Polymerase
2) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -, 449, 2005
3)
T4 DNA Ligase
4) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -, 449, 2005
5)
T4 DNA Polymerase
6) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -, 449, 2005
7)
T4 Polynucleotide Kinase
8) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -, 449, 2005
9)
Exo(-) Klenow
10) 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
1) 5X T4 DNA Ligase Buffer					
2) 聚乙二醇	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
3)	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	500 milligrams	-
4)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
5)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	500 milligrams	-
6) Klenow DNA Polymerase					
7) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
8)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
9) T4 DNA Ligase					
10) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
11)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
12) T4 DNA Polymerase					
13) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-

第11部分 毒理学信息

14)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
15)					
T4 Polynucleotide Kinase					
16) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
17)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
18)					
Exo(-) Klenow					
19) 甘油	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
20)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-

参考文献

- 1) **5X T4 DNA Ligase Buffer**
- 2) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,255,1972
- 3) American Journal of Ophthalmology. (Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611) Series 3: V.1- 1918- 29,1363, 1946
- 4) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,255,1972
- 5) "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 -,747,1969
- 6)
- Klenow DNA Polymerase**
- 7) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
- 8) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
- 9)
- T4 DNA Ligase**
- 10) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
- 11) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
- 12)
- T4 DNA Polymerase**
- 13) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
- 14) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
- 15)
- T4 Polynucleotide Kinase**
- 16) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
- 17) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
- 18)
- Exo(-) Klenow**
- 19) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986
- 20) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986

敏化作用

无资料。

致突变性

结论/概述 : 无资料。

致癌性

结论/概述 : 无资料。

生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

致畸性

结论/概述 : 无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	分类	接触途径	目标器官
5X T4 DNA Ligase Buffer 聚乙二醇 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	类别 3 类别 3	不适用。 不适用。	呼吸道刺激 呼吸道刺激
10X End Repair Buffer 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐 (R *, R*) - 1,4-二巯基丙丁烷-2,3-二醇	类别 3 类别 3	不适用。 不适用。	呼吸道刺激 呼吸道刺激
10x Klenow Polymerase Buffer 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	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

第11部分 毒理学信息

无资料。

吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息

☒ T4 DNA Ligase Buffer	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
Klenow DNA Polymerase	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
T4 DNA Ligase	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
T4 DNA Polymerase	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
T4 Polynucleotide Kinase	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
dNTP Mix	无资料。
10X End Repair Buffer	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
10x Klenow Polymerase Buffer	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
Exo(-) Klenow	进入途径被预料到：口服，皮肤，吸入。
dATP	无资料。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	无资料。
SureSelect Primer	无资料。
SureSelect XT 8 bp Indexes	无资料。

潜在的急性健康影响

吸入

☒ T4 DNA Ligase Buffer	可能造成呼吸道刺激。
Klenow DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 Polynucleotide Kinase	没有明显的已知作用或严重危险。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Exo(-) Klenow	没有明显的已知作用或严重危险。
dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。

食入

☒ T4 DNA Ligase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Klenow DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 Polynucleotide Kinase	没有明显的已知作用或严重危险。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Exo(-) Klenow	没有明显的已知作用或严重危险。
dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触

☒ T4 DNA Ligase Buffer	造成轻微皮肤刺激。
Klenow DNA Polymerase	造成轻微皮肤刺激。
T4 DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。
T4 DNA Polymerase	造成轻微皮肤刺激。
T4 Polynucleotide Kinase	造成轻微皮肤刺激。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X End Repair Buffer	造成轻微皮肤刺激。
10x Klenow Polymerase Buffer	造成轻微皮肤刺激。
Exo(-) Klenow	造成轻微皮肤刺激。
dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

眼睛接触	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	造成严重眼刺激。 造成眼刺激。 造成眼刺激。 造成眼刺激。 造成眼刺激。 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。 造成眼刺激。 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。
------	--	---

与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	不利症状可能包括如下情况： 呼吸道疼痛 咳嗽 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
食入	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。

皮肤接触	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况：
------	--	--

第11部分 毒理学信息

	Exo(-) Klenow	刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	dATP	没有具体数据。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。
	SureSelect Primer	没有具体数据。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	没有具体数据。
眼睛接触	:  T4 DNA Ligase Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Klenow 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
	T4 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
	T4 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
	T4 Polynucleotide Kinase	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	dNTP Mix	没有具体数据。
	10X End Repair Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	10x Klenow Polymerase Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	Exo(-) Klenow	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
	dATP	没有具体数据。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有具体数据。
	SureSelect Primer	没有具体数据。
	SureSelect XT 8 bp Indexes	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

第11部分 毒理学信息

一般	:	☒ T4 DNA Ligase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Klenow DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 Polynucleotide Kinase	没有明显的已知作用或严重危险。
		dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
		10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Exo(-) Klenow	没有明显的已知作用或严重危险。
		dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	:	☒ T4 DNA Ligase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Klenow DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 Polynucleotide Kinase	没有明显的已知作用或严重危险。
		dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
		10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Exo(-) Klenow	没有明显的已知作用或严重危险。
		dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	:	☒ T4 DNA Ligase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Klenow DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 Polynucleotide Kinase	没有明显的已知作用或严重危险。
		dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
		10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Exo(-) Klenow	没有明显的已知作用或严重危险。
		dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。
致畸性	:	☒ T4 DNA Ligase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Klenow DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 Polynucleotide Kinase	没有明显的已知作用或严重危险。
		dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
		10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Exo(-) Klenow	没有明显的已知作用或严重危险。
		dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响	:	☒ T4 DNA Ligase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Klenow DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
		T4 Polynucleotide Kinase	没有明显的已知作用或严重危险。
		dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
		10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Exo(-) Klenow	没有明显的已知作用或严重危险。
		dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	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

SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect XT 8 bp Indexes	没有明显的已知作用或严重危险。
5X T4 DNA Ligase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Klenow DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 Polynucleotide Kinase	没有明显的已知作用或严重危险。
dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
10X End Repair Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
10x Klenow Polymerase Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
Exo(-) Klenow	没有明显的已知作用或严重危险。
dATP	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
SureSelect XT 8 bp Indexes	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)
10X End Repair Buffer 口服	32467.5 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
1) 5X T4 DNA Ligase Buffer			
2) 聚乙二醇	急性 LC50 >1000000 µg/l 淡水	鱼 - Salmo salar - 幼鱼	96 小时
3) Klenow DNA Polymerase			
4) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
5) T4 DNA Ligase			
6) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
7) T4 DNA Polymerase			
8) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
9) T4 Polynucleotide Kinase			
10) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
11) 10X End Repair Buffer			
12) (R *, R*) - 1,4-二巯基丙丁烷-2,3-二醇	急性 LC50 27000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
13) Exo(-) Klenow			
14) 甘油	急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时

参考文献

第12部分 生态学信息

1) 5X T4 DNA Ligase Buffer

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

3)

Klenow DNA Polymerase

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

5)

T4 DNA Ligase

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

7)

T4 DNA Polymerase

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

9)

T4 Polynucleotide Kinase

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

11)

10X End Repair Buffer

12) Laboratory for Ecotoxicology, Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment, Report No.AOCE:4 p.

13)

Exo(-) Klenow

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

持久性和降解性

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
1) Klenow DNA Polymerase 2) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
3) T4 DNA Ligase 4) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
5) T4 DNA Polymerase 6) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
7) T4 Polynucleotide Kinase 8) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-
9) Exo(-) Klenow 10) 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天	-	-

参考文献

1) Klenow DNA Polymerase

2) ECHA

3)

T4 DNA Ligase

4) ECHA

5)

T4 DNA Polymerase

6) ECHA

7)

T4 Polynucleotide Kinase

8) ECHA

9)

Exo(-) Klenow

10) ECHA

潜在的生物累积性

第12部分 生态学信息

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
5X T4 DNA Ligase Buffer 聚乙二醇	-	3.2	低
Klenow DNA Polymerase 甘油	-1.76	-	低
T4 DNA Ligase 甘油	-1.76	-	低
T4 DNA Polymerase 甘油	-1.76	-	低
T4 Polynucleotide Kinase 甘油	-1.76	-	低
Exo(-) Klenow 甘油	-1.76	-	低

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无资料。

其他环境有害作用

: 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

处置方法

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

第14部分 运输信息

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

运输注意事项

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

灭火介质

第14部分 运输信息

适用灭火剂	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	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	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	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。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。
禁配物	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	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。

国际法规

第15部分 法规信息

[化学武器公约第一、二、三类清单化学品](#)

未列表。

[蒙特利尔公约（附件A、B、C、E）](#)

未列表。

[关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约](#)

未列表。

[鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约](#)

未列表。

[关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议](#)

未列表。

盘存清单

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

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期	: 20/08/2018
上次发行日期	: 17/11/2017
版本	: 3

用于得出分类的程序

分类	理由
5X T4 DNA Ligase Buffer 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 特异性靶器官毒性 一次接触（呼吸道刺激） - 类别 3	计算方法 计算方法 计算方法
Klenow 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
T4 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
T4 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
T4 Polynucleotide Kinase 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法

第16部分 其他信息

严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B	计算方法
10X End Repair Buffer 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法
10x Klenow Polymerase Buffer 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法
Exo(-) Klenow 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。