

第一部分 物质或化合物和供应商的标识

GHS产品标识符	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324	
产品号 (Chemical Kit)	: 5190-7324	
产品号	: RE Buffer	5190-4980
	: SSC Buffer	5190-5342
	: BSA Solution	5190-5347
	: DNA Ligase	5190-4979
	: Ligation Solution	5190-4976
	: Wash Solution	5190-4977
	: Capture Solution	5190-4978
	: Primer 1	5190-5340
	: Primer 2	5190-5341
	: HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	various*
	: Hybridization Solution	5190-5345
	: Enrichment Control DNA	5190-5339
	: Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	5190-5343
	: Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	5190-5344

物质或混合物相关的确定的用途和使用防止建议

物质用途	: 分析试剂。	
	: RE Buffer	0.8 ml
	: SSC Buffer	2.2 ml (1.1 ml x 2 小瓶)
	: BSA Solution	0.03 ml
	: DNA Ligase	0.05 ml
	: Ligation Solution	0.96 ml
	: Wash Solution	2.2 ml (1.1 ml x 2 小瓶)
	: Capture Solution	0.8 ml
	: Primer 1	0.024 ml
	: Primer 2	0.024 ml
	: HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	0.015 ml x 16 管
	: Hybridization Solution	1.1 ml
	: Enrichment Control DNA	0.12 ml
	: Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	0.016 ml x 8 well
	: Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	0.016 ml x 8 井

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

紧急电话号码 (带值班时间) : CHEMTREC®: 4001-204937

注解 * : * HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16:5190-5366_5190-5367_5190-5368_5190-5369_5190-5370_5190-5371_5190-5372_5190-5373_5190-5374_5190-5375_5190-5376_5190-5377_5190-5378_5190-5379_5190-5380_5190-5381

第二部分 危险标识

物质或混合物的分类	: RE Buffer	无规定。
	: SSC Buffer	无规定。
	: BSA Solution	无规定。
	: DNA Ligase	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2B 特异性靶器官系统毒性反复接触 - 2
	: Ligation Solution	无规定。
	: Wash Solution	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2A 生殖毒性 (未出生儿童) - 1B
	: Capture Solution	无规定。

第二部分 危险标识

Primer 1	无规定。
Primer 2	无规定。
HaloPlex Indexing Primer	无规定。
Cassette 1-16	
Hybridization Solution	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2A 生殖毒性 (未出生儿童) - 1B
Enrichment Control DNA	无规定。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2B 特异性靶器官系统毒性反复接触 - 2
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2B 特异性靶器官系统毒性反复接触 - 2
RE Buffer	不适用。
SSC Buffer	不适用。
BSA Solution	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 5%
DNA Ligase	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 50%
Ligation Solution	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 5%
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%
Capture Solution	不适用。
Primer 1	不适用。
Primer 2	不适用。
HaloPlex Indexing Primer	不适用。
Cassette 1-16	
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%
Enrichment Control DNA	不适用。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 50%
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 50%

化学品分类和标记全球协调体系(GHS)标签要素

危险象形标记



警示词

: RE Buffer	无信号词。
SSC Buffer	无信号词。
BSA Solution	无信号词。
DNA Ligase	警告
Ligation Solution	无信号词。
Wash Solution	危险
Capture Solution	无信号词。
Primer 1	无信号词。
Primer 2	无信号词。
HaloPlex Indexing Primer	无信号词。
Cassette 1-16	
Hybridization Solution	危险
Enrichment Control DNA	无信号词。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	警告
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	警告

第二部分 危险标识

<p>危险性说明</p> <p>: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase</p> <p>Ligation Solution Wash Solution</p> <p>Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution</p> <p>Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H</p> <p>Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H</p>		<p>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。 引起轻微皮肤刺激。 引起眼睛刺激。 长期或反复接触可能引起器官损害。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起严重的眼睛刺激。 引起轻微皮肤刺激。 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。</p> <p>引起严重的眼睛刺激。 引起轻微皮肤刺激。 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。 引起轻微皮肤刺激。 引起眼睛刺激。 长期或反复接触可能引起器官损害。 引起轻微皮肤刺激。 引起眼睛刺激。 长期或反复接触可能引起器官损害。</p>
<p>防范说明</p> <p>预防措施</p> <p>: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase</p> <p>Ligation Solution Wash Solution</p> <p>Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution</p> <p>Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H</p> <p>Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H</p>		<p>不适用。 不适用。 不适用。 戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。 不适用。 得到专门指导后操作。 在阅读并了解所有安全预防措施之前，切勿操作。 按要求使用个体防护装备。 戴防护眼镜、 防护面罩。 操作后彻底清洗手部。 不适用。 不适用。 不适用。 不适用。</p> <p>得到专门指导后操作。 在阅读并了解所有安全预防措施之前，切勿操作。 按要求使用个体防护装备。 戴防护眼镜、 防护面罩。 操作后彻底清洗手部。 不适用。 戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。 戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。</p>
<p>事故响应</p> <p>: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase</p> <p>Ligation Solution Wash Solution</p> <p>Capture Solution</p>		<p>不适用。 不适用。 不适用。 如果感觉不适，就医。 如出现皮肤刺激或皮疹： 就医。 接触眼睛： 用水细心冲洗数分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出， 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如果眼睛刺激持续： 就医。</p> <p>不适用。 如果接触或有担心： 就医。 如出现皮肤刺激或皮疹： 就医。 接触眼睛： 用水细心冲洗数分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。 继续冲洗。 如果眼睛刺激持续： 就医。 不适用。</p>

第二部分 危险标识

	Primer 1	不适用。
	Primer 2	不适用。
	HaloPlex Indexing Primer	不适用。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	如果接触或有担心: 就医。 如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如果眼睛刺激持续: 就医。
	Enrichment Control DNA	不适用。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	如果感觉不适, 就医。 如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如果眼睛刺激持续: 就医。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	如果感觉不适, 就医。 如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如果眼睛刺激持续: 就医。
贮存	: RE 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	上锁保管。
	Capture Solution	不适用。
	Primer 1	不适用。
	Primer 2	不适用。
	HaloPlex Indexing Primer	不适用。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	上锁保管。
	Enrichment Control DNA	不适用。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	不适用。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	不适用。
废弃处置	: RE Buffer	不适用。
	SSC Buffer	不适用。
	BSA Solution	不适用。
	DNA Ligase	本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。
	Ligation Solution	不适用。
	Wash Solution	本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。
	Capture Solution	不适用。
	Primer 1	不适用。
	Primer 2	不适用。
	HaloPlex Indexing Primer	不适用。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。
	Enrichment Control DNA	不适用。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。

第二部分 危险标识

不导致分类的其他危险	:	RE Buffer	没有已知信息。
		SSC Buffer	没有已知信息。
		BSA Solution	没有已知信息。
		DNA Ligase	没有已知信息。
		Ligation Solution	没有已知信息。
		Wash Solution	没有已知信息。
		Capture Solution	没有已知信息。
		Primer 1	没有已知信息。
		Primer 2	没有已知信息。
		HaloPlex Indexing Primer	没有已知信息。
		Cassette 1-16	
		Hybridization Solution	没有已知信息。
		Enrichment Control DNA	没有已知信息。
		Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有已知信息。
		Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有已知信息。

第三部分 成分构成/成分信息

物质/制剂	:	RE Buffer	混合物
		SSC Buffer	混合物
		BSA Solution	混合物
		DNA Ligase	混合物
		Ligation Solution	混合物
		Wash Solution	混合物
		Capture Solution	混合物
		Primer 1	混合物
		Primer 2	混合物
		HaloPlex Indexing Primer	混合物
		Cassette 1-16	
		Hybridization Solution	混合物
		Enrichment Control DNA	混合物
		Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	混合物
		Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	混合物

美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

产品号 : 5190-7324

组分名称	%	CAS号码
BSA Solution 甘油	>=5 - <10	56-81-5
DNA Ligase 甘油	>=50 - <75	56-81-5
Ligation Solution 甘油	>=5 - <10	56-81-5
Wash Solution 甲酰胺 氯化钠	>=20 - <25 >=5 - <10	75-12-7 7647-14-5
Capture Solution 氯化钠	>=5 - <10	7647-14-5
Hybridization Solution 甲酰胺 氯化钠	>=25 - <35 >=10 - <20	75-12-7 7647-14-5
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H 甘油	>=50 - <75	56-81-5
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H 甘油	>=50 - <75	56-81-5

第三部分 成分构成/成分信息

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。

第四部分 急救措施

注明必要的措施

吸入	: RE Buffer	将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
	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。 接触后或感觉不适时, 就医。 如失去知觉, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。
	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, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。 在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。
	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。
	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。
	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 Indexing Primer Cassette 1-16	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, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。 在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。

第四部分 急救措施

	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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。接触后或感觉不适时，就医。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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。接触后或感觉不适时，就医。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
食入	: RE Buffer	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
	SSC Buffer	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
	BSA Solution	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
	DNA Ligase	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。接触后或感觉不适时，就医。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
	Ligation Solution	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如果出现症状，寻求医疗救护。
	Wash Solution	用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。寻求医疗救护。切勿给失去意识者任何口服物。

第四部分 急救措施

Capture Solution	<p>如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p> <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>
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>
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 Indexing Primer Cassette 1-16	<p>用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。</p> <p>如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。</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，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	<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。接触后或感觉不适时，就医。切勿给失去意识者任何口服物。</p> <p>如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。</p>
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	<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。接触后或感觉不适时，就医。切勿给失去意识者任何口服物。</p> <p>如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。</p>

第四部分 急救措施

皮肤接触

: RE Buffer	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。 接触后或感觉不适时, 就医。 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。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。
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。
Primer 1	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
Primer 2	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
Hybridization Solution	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。
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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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。 接触后或感觉不适时, 就医。 衣物重新使用前应清洗。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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。 接触后或感觉不适时, 就医。 衣物重新使用前应清洗。

眼睛接触

: RE 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。

第四部分 急救措施

DNA Ligase	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。接触后或感觉不适时，就医。
Ligation Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Wash Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。
Capture Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Primer 1	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Primer 2	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Hybridization Solution	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。
Enrichment Control DNA	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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。接触后或感觉不适时，就医。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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。接触后或感觉不适时，就医。

最重要的急性和延迟症状/效应

潜在的急性健康影响

吸入

: RE Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	接触分解产物下会导致健康危险。暴露后，严重的影响会延迟才出现。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	没有明显的已知作用或严重危险。
Hybridization Solution	接触分解产物下会导致健康危险。暴露后，严重的影响会延迟才出现。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有明显的已知作用或严重危险。

第四部分 急救措施

食入

: RE Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	刺激口腔、咽喉和胃。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	刺激口腔、咽喉和胃。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Cassette 1-16	
Hybridization Solution	刺激口腔、咽喉和胃。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	刺激口腔、咽喉和胃。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	刺激口腔、咽喉和胃。

皮肤接触

: RE Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	引起轻微皮肤刺激。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	引起轻微皮肤刺激。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Cassette 1-16	
Hybridization Solution	引起轻微皮肤刺激。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	引起轻微皮肤刺激。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	引起轻微皮肤刺激。

眼睛接触

: RE Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
DNA Ligase	引起眼睛刺激。
Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Wash Solution	引起严重的眼睛刺激。
Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
Cassette 1-16	
Hybridization Solution	引起严重的眼睛刺激。
Enrichment Control DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	引起眼睛刺激。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	引起眼睛刺激。

过度接触征兆/症状

吸入

: RE Buffer	没有具体数据。
SSC Buffer	没有具体数据。
BSA Solution	没有具体数据。
DNA Ligase	没有具体数据。
Ligation Solution	没有具体数据。
Wash Solution	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
Capture Solution	没有具体数据。
Primer 1	没有具体数据。
Primer 2	没有具体数据。
HaloPlex Indexing Primer	没有具体数据。

第四部分 急救措施

	Cassette 1-16	
	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有具体数据。
食入	: RE Buffer	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	DNA Ligase	没有具体数据。
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	不利症状可能包括如下情况: 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Capture Solution	没有具体数据。
	Primer 1	没有具体数据。
	Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Indexing Primer	没有具体数据。
	Cassette 1-16	
	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有具体数据。
皮肤接触	: RE 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。
	Primer 1	没有具体数据。
	Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Indexing Primer	没有具体数据。
	Cassette 1-16	
	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红

第四部分 急救措施

眼睛接触	: RE 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。
	Primer 1	没有具体数据。
	Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Indexing Primer	没有具体数据。
	Cassette 1-16	
	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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	: RE Buffer	无特殊处理。
	SSC Buffer	无特殊处理。
	BSA Solution	无特殊处理。
	DNA Ligase	无特殊处理。
	Ligation Solution	无特殊处理。
	Wash Solution	无特殊处理。
	Capture Solution	无特殊处理。
	Primer 1	无特殊处理。
	Primer 2	无特殊处理。
	HaloPlex Indexing Primer	无特殊处理。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	无特殊处理。
	Enrichment Control DNA	无特殊处理。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无特殊处理。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无特殊处理。	
医生注意事项	: RE Buffer	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
	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。
	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。

第四部分 急救措施

急救人员防护

Primer 2	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Hybridization Solution	在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
Enrichment Control DNA	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
: RE Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
SSC Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
BSA Solution	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
DNA Ligase	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。
Ligation Solution	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Wash Solution	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在, 救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。
Capture Solution	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Primer 1	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Primer 2	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Hybridization Solution	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在, 救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。
Enrichment Control DNA	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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)

第五部分 消防措施

灭火介质

合适的

: RE Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
SSC Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
BSA Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
DNA Ligase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Ligation Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Wash Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Capture Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Primer 1	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Primer 2	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
HaloPlex Indexing Primer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Cassette 1-16	
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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用的

: RE Buffer	没有已知信息。
SSC Buffer	没有已知信息。
BSA Solution	没有已知信息。
DNA Ligase	没有已知信息。
Ligation Solution	没有已知信息。
Wash Solution	没有已知信息。
Capture Solution	没有已知信息。
Primer 1	没有已知信息。
Primer 2	没有已知信息。
HaloPlex Indexing Primer	没有已知信息。
Cassette 1-16	
Hybridization Solution	没有已知信息。
Enrichment Control DNA	没有已知信息。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有已知信息。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有已知信息。

化学品产生的具体危险

: RE 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。
Primer 1	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
Primer 2	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
HaloPlex Indexing Primer	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
Cassette 1-16	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。

第五部分 消防措施

有害的热分解产物	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	没有具体数据。 没有具体数据。 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物 金属氧化物 分解产物可能包括如下物质： 卤化物 金属氧化物 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物 金属氧化物 没有具体数据。 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
消防员的特殊防护	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution 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。 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。 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。 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。 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。 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。 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

第五部分 消防措施

Primer 1	不可采取行动。 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Primer 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 Indexing Primer Cassette 1-16	如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Hybridization Solution	如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Enrichment Control DNA	如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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 : RE Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
SSC Buffer	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
BSA Solution	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
DNA Ligase	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Ligation Solution	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Wash Solution	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Capture Solution	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Primer 1	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
Primer 2	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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)。

第六部分 事故排除措施

人身防范、保护设备和应急程序

对于非紧急反应人员

: RE Buffer

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

SSC Buffer

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

BSA Solution

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

DNA Ligase

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

Ligation 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。

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。

Primer 1

防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

Primer 2

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时,不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。

HaloPlex Indexing Primer
Cassette 1-16

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。

Hybridization Solution

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。

Enrichment Control DNA

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。

第六部分 事故排除措施

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

Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H		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 - well A, B, C, D, E, F, G, H		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。
对于紧急反应人员	: RE Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	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。
	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。
	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 Indexing Primer Cassette 1-16	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H		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 - well A, B, C, D, E, F, G, H		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。

第六部分 事故排除措施

环境防范措施	: RE Buffer	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	SSC Buffer	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	BSA Solution	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	DNA Ligase	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	Ligation Solution	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	Wash Solution	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	Capture Solution	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	Primer 1	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	Primer 2	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	Hybridization Solution	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	Enrichment Control DNA	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道,水道,土壤或空气), 请通知有关当局。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C	避免溢出物扩散和流走,

第六部分 事故排除措施

	, D, E, F, G, H 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。
抑制和清洁的方法和材料	: RE Buffer
SSC Buffer	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
BSA Solution	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
DNA Ligase	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Ligation Solution	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Wash Solution	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Capture Solution	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Primer 1	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
Primer 2	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	若无危险, 阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
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。

第六部分 事故排除措施

Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H	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。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	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。

第七部分 搬运和存储

安全搬运的防范措施	: RE 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。
	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。
	Primer 1	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
	Primer 2	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	应当禁止在本物质的处理、 储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
	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。

第七部分 搬运和存储

	<p>Enrichment Control DNA</p> <p>Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H</p> <p>Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H</p>	<p>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。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。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。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>
<p>安全存储的条件, 包括任何不相容性</p>	<p>: RE Buffer</p> <p>SSC Buffer</p> <p>BSA Solution</p> <p>DNA Ligase</p> <p>Ligation Solution</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。 已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物(见第10部分)、食品和饮料。 使用容器前, 保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 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。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物(见第10部分)、食品和饮料。 使用容器前, 保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 储存温度: -20°C (-4°F (华氏度))。 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物(见第10部分)、食品和饮料。 使用容器前, 保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。</p>

第七部分 搬运和存储

Wash Solution	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 上锁保管。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。
Capture Solution	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。
Primer 1	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。
Primer 2	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。
Hybridization Solution	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 上锁保管。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。
Enrichment Control DNA	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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、

第七部分 搬运和存储

Enzyme Strip 2 - well A, B, C
, D, E, F, G, H

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

第八部分 接触控制/人身保护

控制参数

职业接触限值

组分名称	接触限值
Wash Solution 甲酰胺	ACGIH TLV (美国, 6/2013)。 通过皮肤吸收 <ul style="list-style-type: none"> TWA: 10 ppm 8 小时。 TWA: 18 mg/m³ 8 小时。
Hybridization Solution 甲酰胺	ACGIH TLV (美国, 6/2013)。 通过皮肤吸收 <ul style="list-style-type: none"> TWA: 10 ppm 8 小时。 TWA: 18 mg/m³ 8 小时。

推荐的监测程序

- : 如产品含有具有接触限值的组份, 应监测个人, 工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性和/或运用呼吸保护装备的必要性。 监测标准应作出适当的参考。 有害物质的测定方法参考国家指导性文件也将是必需的。

适当的工程控制

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

环境接触控制

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

个人防护措施

卫生措施

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

呼吸系统防护

- : 若风险评估结果表明是必要的, 请使用符合标准的合适的带有空气净化装置或空气供给装置的呼吸器具。 选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。

眼睛防护

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

身体防护

第八部分 接触控制/人身保护

- 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。

第九部分 物理和化学特性

外观

物理状态	: RE Buffer	液体。
	SSC Buffer	液体。
	BSA Solution	液体。 [清澈。]
	DNA Ligase	液体。 [粘性液体。]
	Ligation Solution	液体。
	Wash Solution	液体。
	Capture Solution	液体。
	Primer 1	液体。
	Primer 2	液体。
	HaloPlex Indexing Primer	液体。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	液体。
	Enrichment Control DNA	液体。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	液体。 [清澈。]
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	液体。 [清澈。]

颜色	: RE Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无色。
	DNA Ligase	无色。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer	无资料。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无色。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无色。

气味	: RE Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无气味的。
	DNA Ligase	无气味的。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer	无资料。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无气味的。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无气味的。

第九部分 物理和化学特性

气味阈值	:	RE Buffer	无资料。	
		SSC Buffer	无资料。	
		BSA Solution	无资料。	
		DNA Ligase	无资料。	
		Ligation Solution	无资料。	
		Wash Solution	无资料。	
		Capture Solution	无资料。	
		Primer 1	无资料。	
		Primer 2	无资料。	
		HaloPlex Indexing Primer	无资料。	
		Cassette 1-16		
		Hybridization Solution	无资料。	
		Enrichment Control DNA	无资料。	
		Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无资料。	
		Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无资料。	
	pH值	:	RE Buffer	7.9
			SSC Buffer	无资料。
			BSA Solution	无资料。
			DNA Ligase	7.4
		Ligation Solution	无资料。	
		Wash Solution	7.5	
		Capture Solution	无资料。	
		Primer 1	无资料。	
		Primer 2	无资料。	
		HaloPlex Indexing Primer	无资料。	
		Cassette 1-16		
		Hybridization Solution	7.5	
		Enrichment Control DNA	无资料。	
		Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无资料。	
		Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无资料。	
熔点		:	RE 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	-23°C (-9.4°F (华氏度))
		Ligation Solution	0°C (32°F (华氏度))	
		Wash Solution	无资料。	
		Capture Solution	无资料。	
		Primer 1	0°C (32°F (华氏度))	
		Primer 2	0°C (32°F (华氏度))	
		HaloPlex Indexing Primer	0°C (32°F (华氏度))	
		Cassette 1-16		
		Hybridization Solution	无资料。	
		Enrichment Control DNA	0°C (32°F (华氏度))	
		Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	20°C (68°F (华氏度))	
		Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	20°C (68°F (华氏度))	
	沸点	:	RE 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	182°C (359.6°F (华氏度))
		Ligation Solution	100°C (212°F (华氏度))	
		Wash Solution	无资料。	
		Capture Solution	无资料。	
		Primer 1	100°C (212°F (华氏度))	
		Primer 2	100°C (212°F (华氏度))	
		HaloPlex Indexing Primer	100°C (212°F (华氏度))	
		Cassette 1-16		
		Hybridization Solution	无资料。	
		Enrichment Control DNA	100°C (212°F (华氏度))	

第九部分 物理和化学特性

	Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H	182°C (359.6°F (华氏度))
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	182°C (359.6°F (华氏度))
闪点	: RE Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	闭杯: 160°C (320°F (华氏度))
	DNA Ligase	开杯: 176°C (348.8°F (华氏度))
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer	无资料。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H	闭杯: 160°C (320°F (华氏度))
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	闭杯: 160°C (320°F (华氏度))
蒸发速率	: RE Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer	无资料。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H	无资料。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	无资料。
易燃性 (固态、气态)	: RE Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer	无资料。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H	无资料。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	无资料。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: RE Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。

第九部分 物理和化学特性

	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无资料。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	无资料。
蒸气压力	: RE 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	0.4 千帕 (3 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	<0.13 千帕 (<1 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	<0.13 千帕 (<1 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
蒸气密度	: RE Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	3.1 [空气 = 1]
	DNA Ligase	3.1 [空气 = 1]
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	3.1 [空气 = 1]
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	3.1 [空气 = 1]
相对密度	: RE Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	1.262
	DNA Ligase	1.261
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	无资料。
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	1.262
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	1.262

第九部分 物理和化学特性

溶解度	: RE Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	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。
	Primer 1	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Primer 2	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	HaloPlex Indexing Primer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Cassette 1-16	
	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	分配系数, n-辛醇/水	: RE 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。
Primer 1		无资料。
Primer 2		无资料。
HaloPlex Indexing Primer		无资料。
Cassette 1-16		
Hybridization Solution		无资料。
Enrichment Control DNA		无资料。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H		无资料。
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H		无资料。
自动点火温度		: RE 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。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer	无资料。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	370°C (698°F (华氏度))
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	370°C (698°F (华氏度))
	分解温度	: RE 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。
Primer 1		无资料。
Primer 2		无资料。
HaloPlex Indexing Primer		无资料。
Cassette 1-16		
Hybridization Solution		无资料。
Enrichment Control DNA		无资料。

第九部分 物理和化学特性

	Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H	无资料。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	无资料。
粘度	: RE Buffer	无资料。
	SSC Buffer	无资料。
	BSA Solution	无资料。
	DNA Ligase	无资料。
	Ligation Solution	无资料。
	Wash Solution	无资料。
	Capture Solution	无资料。
	Primer 1	无资料。
	Primer 2	无资料。
	HaloPlex Indexing Primer	无资料。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	无资料。
	Enrichment Control DNA	无资料。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H	无资料。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	无资料。

第十部分 稳定性和反应性

活动性	: RE Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	SSC Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	BSA Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	DNA Ligase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Ligation Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Wash Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Capture Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Primer 1	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Primer 2	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	HaloPlex Indexing Primer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Cassette 1-16	
	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 - well A, B, C , D, E, F, G, H	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
化学稳定性	: RE Buffer	本产品稳定。
	SSC Buffer	本产品稳定。
	BSA Solution	本产品稳定。
	DNA Ligase	本产品稳定。
	Ligation Solution	本产品稳定。
	Wash Solution	本产品稳定。
	Capture Solution	本产品稳定。
	Primer 1	本产品稳定。
	Primer 2	本产品稳定。
	HaloPlex Indexing Primer	本产品稳定。
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	本产品稳定。
	Enrichment Control DNA	本产品稳定。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H	本产品稳定。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	本产品稳定。

第十部分 稳定性和反应性

危险反应的可能性	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
避免的条件	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	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。 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。
不相容材料	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	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。 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。

第十部分 稳定性和反应性

<p>危险的分解产品</p> <p>: RE Buffer</p> <p>SSC Buffer</p> <p>BSA Solution</p> <p>DNA Ligase</p> <p>Ligation Solution</p> <p>Wash Solution</p> <p>Capture Solution</p> <p>Primer 1</p> <p>Primer 2</p> <p>HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16</p> <p>Hybridization Solution</p> <p>Enrichment Control DNA</p> <p>Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H</p> <p>Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H</p>	<p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p> <p>在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。</p>
--	---

第十一部分 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
BSA Solution 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
DNA Ligase 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
Ligation Solution 甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
Wash Solution 甲酰胺	LD50 皮肤 LD50 口服	兔子 大鼠	17 g/kg 4000 mg/kg (毫克/千克)	- -
氯化钠	LC50 吸入 尘埃和雾 LD50 口服	大鼠 大鼠	>42 g/m ³ 3000 mg/kg (毫克/千克)	1 小时 -
Capture Solution 氯化钠	LC50 吸入 尘埃和雾 LD50 口服	大鼠 大鼠	>42 g/m ³ 3000 mg/kg (毫克/千克)	1 小时 -
Hybridization Solution 甲酰胺	LD50 皮肤 LD50 口服	兔子 大鼠	17 g/kg 4000 mg/kg (毫克/千克)	- -
氯化钠	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	>42 g/m ³	1 小时

第十一部分 毒理学信息

Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H 甘油	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-
	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg (毫克/千克)	-

刺激/腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
BSA Solution 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
DNA Ligase 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
Ligation Solution 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
Wash Solution 甲酰胺 氯化钠	眼睛接触 - 严重刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
	眼睛接触 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
	眼睛接触 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
Capture Solution 氯化钠	眼睛接触 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
	眼睛接触 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
Hybridization Solution 甲酰胺 氯化钠	眼睛接触 - 严重刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
	眼睛接触 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
	眼睛接触 - 中度刺激性	兔子	-	10 milligrams	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-

第十一部分 毒理学信息

Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H 甘油	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	milligrams	
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams 24 小时 500 milligrams	-

敏化作用

无资料。

特定目标器官系统毒性(单次接触)

无资料。

特定目标器官系统毒性(重复接触)

名称	分类	接触途径	目标器官
BSA Solution 甘油	2	吸入	肾
DNA Ligase 甘油	2	吸入	肾
Ligation Solution 甘油	2	吸入	肾
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H 甘油	2	吸入	肾
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H 甘油	2	吸入	肾

吸入的危险

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 : 无资料。

潜在的急性健康影响

吸入	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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。 接触分解产物下会导致健康危险。暴露后, 严重的影响会延迟才出现。 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。 接触分解产物下会导致健康危险。暴露后, 严重的影响会延迟才出现。 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。
----	--	--

第十一部分 毒理学信息

吸入	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	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。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。 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。 刺激口腔、咽喉和胃。 没有明显的已知作用或严重危险。 刺激口腔、咽喉和胃。
皮肤接触	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	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。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。 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。 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。 引起轻微皮肤刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起轻微皮肤刺激。
眼睛接触	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C , D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C , D, E, F, G, H	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。 引起眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起严重的眼睛刺激。 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。 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。 引起严重的眼睛刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。 引起眼睛刺激。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2	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 没有具体数据。 没有具体数据。 没有具体数据。
-----------	---	---

第十一部分 毒理学信息

	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	没有具体数据。
	Hybridization Solution	不利症状可能包括如下情况: 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有具体数据。
食入	: RE Buffer	没有具体数据。
	SSC Buffer	没有具体数据。
	BSA Solution	没有具体数据。
	DNA Ligase	没有具体数据。
	Ligation Solution	没有具体数据。
	Wash Solution	不利症状可能包括如下情况: 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Capture Solution	没有具体数据。
	Primer 1	没有具体数据。
	Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	没有具体数据。
	Hybridization Solution	不利症状可能包括如下情况: 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有具体数据。
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有具体数据。
皮肤接触	: RE 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。
	Primer 1	没有具体数据。
	Primer 2	没有具体数据。
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	没有具体数据。
	Hybridization Solution	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	Enrichment Control DNA	没有具体数据。
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红

第十一部分 毒理学信息

眼睛接触	:	RE 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。
		Primer 1	没有具体数据。
		Primer 2	没有具体数据。
		HaloPlex Indexing Primer	没有具体数据。
		Cassette 1-16	
		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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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	:	RE Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		DNA Ligase	长期或反复接触可能引起器官损害。
		Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
		HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Cassette 1-16	
		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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	长期或反复接触可能引起器官损害。
		Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	长期或反复接触可能引起器官损害。

第十一部分 毒理学信息

致癌性	:	RE Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
		Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
		HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Cassette 1-16	
		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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有明显的已知作用或严重危险。
		Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有明显的已知作用或严重危险。
	致突变性	:	RE Buffer
		SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
		Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
		HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Cassette 1-16	
		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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有明显的已知作用或严重危险。
		Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有明显的已知作用或严重危险。
致畸性		:	RE Buffer
		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。
		Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
		HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Cassette 1-16	
		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 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有明显的已知作用或严重危险。
		Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	没有明显的已知作用或严重危险。
	发育影响	:	RE Buffer
		SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
		BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
		Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
		Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
		Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
		HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
		Cassette 1-16	
		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 - well A, B, C	没有明显的已知作用或严重危险。

第十一部分 毒理学信息

	, D, E, F, G, H	
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C	没有明显的已知作用或严重危险。
	, D, E, F, G, H	
生育能力影响	: RE Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	SSC Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	BSA Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	DNA Ligase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Ligation Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Wash Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Capture Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 1	没有明显的已知作用或严重危险。
	Primer 2	没有明显的已知作用或严重危险。
	HaloPlex Indexing Primer	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cassette 1-16	
	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 - well A, B, C	没有明显的已知作用或严重危险。
	, D, E, F, G, H	
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C	没有明显的已知作用或严重危险。
	, D, E, F, G, H	

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	14423.1 mg/kg (毫克/千克)
Capture Solution 口服	51724.1 mg/kg (毫克/千克)
Hybridization Solution 口服	8119.1 mg/kg (毫克/千克)

其他信息

: RE Buffer	无资料。
SSC Buffer	无资料。
BSA Solution	无资料。
DNA Ligase	无资料。
Ligation Solution	无资料。
Wash Solution	无资料。
Capture Solution	无资料。
Primer 1	无资料。
Primer 2	无资料。
HaloPlex Indexing Primer	无资料。
Cassette 1-16	
Hybridization Solution	无资料。
Enrichment Control DNA	无资料。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C	无资料。
, D, E, F, G, H	
Enzyme Strip 2 - well A, B, C	无资料。
, D, E, F, G, H	

第十二部分 生态信息

毒性

第十二部分 生态信息

产品/成份名称	结果	种类	暴露
Wash Solution 氯化钠	剧烈 EC50 2430000 µg/1 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
	剧烈 EC50 28.85 mg/dm3 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 小时
	剧烈 EC50 519.6 mg/1 (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Cypris subglobosa	48 小时
	剧烈 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
	剧烈 LC50 1661 mg/1 (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
	剧烈 LC50 1000000 µg/1 淡水	鱼 - Morone saxatilis - 幼虫	96 小时
	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/1 (毫克/升) 淡水	鱼 - Gambusia holbrooki - 成体	8 周
	Capture Solution 氯化钠	剧烈 EC50 2430000 µg/1 淡水	藻类 - Navicula seminulum
剧烈 EC50 28.85 mg/dm3 淡水		藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 小时
剧烈 EC50 519.6 mg/1 (毫克/升) 淡水		甲壳类动物 - Cypris subglobosa	48 小时
剧烈 IC50 6.87 g/L 淡水		水生植物 - Lemna minor	96 小时
剧烈 LC50 1661 mg/1 (毫克/升) 淡水		水蚤 - Daphnia magna	48 小时
剧烈 LC50 1000000 µg/1 淡水		鱼 - Morone saxatilis - 幼虫	96 小时
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/1 (毫克/升) 淡水		鱼 - Gambusia holbrooki - 成体	8 周
Hybridization Solution 氯化钠		剧烈 EC50 2430000 µg/1 淡水	藻类 - Navicula seminulum
	剧烈 EC50 28.85 mg/dm3 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 小时
	剧烈 EC50 519.6 mg/1 (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Cypris subglobosa	48 小时
	剧烈 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - Lemna minor	96 小时
	剧烈 LC50 1661 mg/1 (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
	剧烈 LC50 1000000 µg/1 淡水	鱼 - Morone saxatilis - 幼虫	96 小时
	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/1 (毫克/升) 淡水	鱼 - Gambusia holbrooki - 成体	8 周

持久性和降解性

无资料。

生物积蓄潜力

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
BSA Solution 甘油	-1.76	-	低
DNA Ligase 甘油	-1.76	-	低
Ligation Solution 甘油	-1.76	-	低
Wash Solution 甲酰胺	-0.82	-	低
Hybridization Solution 甲酰胺	-0.82	-	低

第十二部分 生态信息

Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H 甘油	-1.76	-	低
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H 甘油	-1.76	-	低

在土壤中的流动性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无资料。

其他不利效应

:

第十三部分 处置考虑

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 and 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。

第十四部分 运输信息

法规信息

UN / IMDG 类别 : 不受管制。

法规信息	联合国编号	正确的运输名称	类别	PG*	标签	其他信息
中国	不受管制。	-	-	-		-
IATA 分类	Not regulated.	-	-	-		-

第十五部分 管理信息

针对有关产品的安全、健康和环境条例 : 无已知的特定的国家和/或区域性法规适用于本品 (包括其组分)。

第十六部分 其他信息, 包括关于安全数据单编制和修订的信息

发行记录

发行日期/修订日期 : 02/04/2014

上次发行日期 : 以前未确认。

版本 : 1

参考 : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

注解 * : * HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16:5190-5366_5190-5367_5190-5368_5190-5369_5190-5370_5190-5371_5190-5372_5190-5373_5190-5374_5190-5375_5190-5376_5190-5377_5190-5378_5190-5379_5190-5380_5190-5381

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。