

第一部分 物质或化合物和供应商的标识

GHS产品标识符	: PCR-Script Amp Cloning Kit, Catalog #211189
产品号 (Chemical Kit)	: 211189
产品号	: DNA-Binding solution 400771-13
	PCR Wash Buffer 400771-16
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 200317-44
	pUC18 Control Plasmid DNA 200231-42
	Cloned Pfu DNA Polymerase 211190-59
	Srf I 211190-53
	Polishing Buffer 211190-58
	10 mM dNTP Mix 211190-57
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) 211190-51
	PCR-Script Reaction Buffer 211190-55
	rATP 211190-56
	Control PCR Insert 211190-52
	T4 DNA Ligase 211190-54
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 200314-43

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。
	DNA-Binding solution 5 ml
	PCR Wash Buffer 10 ml
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 2 ml
	pUC18 Control Plasmid DNA 0.01 ml
	Cloned Pfu DNA Polymerase 0.05 ml
	Srf I 0.05 ml
	Polishing Buffer 0.5 ml
	10 mM dNTP Mix 0.05 ml
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) 0.05 ml
	PCR-Script Reaction Buffer 0.5 ml
	rATP 0.5 ml
	Control PCR Insert 0.004 ml
	T4 DNA Ligase 0.05 ml
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 0.1 ml

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

第二部分 危险标识

物质或混合物的分类	: DNA-Binding Solution	急性毒性: 口服 - 4 急性毒性: 皮肤 - 5 皮肤腐蚀/刺激 - 3 危害水生环境—慢性危险 - 3
	PCR Wash Buffer	无规定。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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: 吸入 [肾] - 2
	pUC18 Control Plasmid DNA	无规定。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	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: 吸入 [肾] - 2
	Srf I	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: 吸入 [肾] - 2

第二部分 危险标识

Polishing Buffer	皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 2A 危害水生环境—急性危险 - 3
10 mM dNTP Mix	无规定。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无规定。
PCR-Script Reaction Buffer	皮肤腐蚀/刺激 - 3 危害水生环境—急性危险 - 3
rATP	无规定。
Control PCR Insert	无规定。
T4 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: 吸入 [肾] - 2
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	急性毒性: 口服 - 5 急性毒性: 皮肤 - 5 皮肤腐蚀/刺激 - 3 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 1 呼吸或皮肤过敏——皮肤 - 1 特异性靶器官系统毒性反复接触: 口服 [胃] - 2 危害水生环境—慢性危险 - 3
DNA-Binding Solution	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 1.6%
PCR Wash Buffer	不适用。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	不适用。
pUC18 Control Plasmid DNA	不适用。
Cloned Pfu DNA Polymerase	不适用。
Srf I	不适用。
Polishing Buffer	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 3.2%
10 mM dNTP Mix	不适用。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	不适用。
PCR-Script Reaction Buffer	混合物中由毒性未知的组分组成的比率: 3.9%
rATP	不适用。
Control PCR Insert	不适用。
T4 DNA Ligase	不适用。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	不适用。
DNA-Binding Solution	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 1.6%
PCR Wash Buffer	不适用。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 5%
pUC18 Control Plasmid DNA	不适用。
Cloned Pfu DNA Polymerase	不适用。
Srf I	不适用。
Polishing Buffer	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 3.2%
10 mM dNTP Mix	不适用。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	不适用。
PCR-Script Reaction 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%
rATP	不适用。
Control PCR Insert	不适用。
T4 DNA Ligase	不适用。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	不适用。

第二部分 危险标识

危险象形标记 :



警示词 :

DNA-Binding Solution	警告
PCR Wash Buffer	无信号词。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	警告
pUC18 Control Plasmid DNA	无信号词。
Cloned Pfu DNA Polymerase	警告
Srf I	警告
Polishing Buffer	警告
10 mM dNTP Mix	无信号词。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无信号词。
PCR-Script Reaction Buffer	警告
rATP	无信号词。
Control PCR Insert	无信号词。
T4 DNA Ligase	警告
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	危险

危险性说明 :

DNA-Binding Solution	吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 造成轻微皮肤刺激。 对水生生物有害并具有长期持续影响。
PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。 长时间或重复吸入可能对器官造成损害。(肾)
pUC18 Control Plasmid DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Cloned Pfu DNA Polymerase	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。 长时间或重复吸入可能对器官造成损害。(肾)
Srf I	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。 长时间或重复吸入可能对器官造成损害。(肾)
Polishing Buffer	造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 对水生生物有害。
10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
PCR-Script Reaction Buffer	造成轻微皮肤刺激。 对水生生物有害。
rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
Control PCR Insert	没有明显的已知作用或严重危险。
T4 DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。 长时间或重复吸入可能对器官造成损害。(肾)
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	吞咽可能有害。 皮肤接触可能有害。 造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼损伤。 可能导致皮肤过敏反应。 长时间或重复吞咽可能对器官造成损害。(胃) 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

第二部分 危险标识

一般

: DNA-Binding Solution	不适用。
PCR Wash Buffer	不适用。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	不适用。
pUC18 Control Plasmid DNA	不适用。
Cloned Pfu DNA Polymerase	不适用。
Srf I	不适用。
Polishing Buffer	不适用。
10 mM dNTP Mix	不适用。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	不适用。
PCR-Script Reaction Buffer	不适用。
rATP	不适用。
Control PCR Insert	不适用。
T4 DNA Ligase	不适用。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	不适用。

预防措施

: DNA-Binding Solution	禁止排入环境。 作业场所不得进食、饮水或吸烟。 操作后彻底清洗手部。
PCR Wash Buffer	不适用。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。
pUC18 Control Plasmid DNA	不适用。
Cloned Pfu DNA Polymerase	戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。
Srf I	戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。
Polishing Buffer	戴防护眼镜、防护面罩。 禁止排入环境。 操作后彻底清洗手部。
10 mM dNTP Mix	不适用。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	不适用。
PCR-Script Reaction Buffer	禁止排入环境。
rATP	不适用。
Control PCR Insert	不适用。
T4 DNA Ligase	戴防护眼镜、防护面罩。 避免吸入蒸气。 操作后彻底清洗手部。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	戴防护手套。 戴防护眼镜、防护面罩。 禁止排入环境。 避免吸入蒸气。

事故响应

: DNA-Binding Solution	食入： 如果感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医。 如皮肤接触： 如果感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医。
PCR Wash Buffer	不适用。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	如果感觉不适，就医。 接触眼睛： 用水细心冲洗数分钟。
pUC18 Control Plasmid DNA	不适用。
Cloned Pfu DNA Polymerase	如果感觉不适，就医。 接触眼睛： 用水细心冲洗数分钟。
Srf I	如果感觉不适，就医。 接触眼睛： 用水细心冲洗数分钟。
Polishing Buffer	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。
10 mM dNTP Mix	不适用。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	不适用。
PCR-Script Reaction Buffer	如出现皮肤刺激或皮疹： 就医。
rATP	不适用。
Control PCR Insert	不适用。
T4 DNA Ligase	如果感觉不适，就医。 接触眼睛： 用水细心冲洗数分钟。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	如皮肤接触： 如果感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医。 接触眼睛： 立即呼叫中毒控制中心或就医。

第二部分 危险标识

贮存	: DNA-Binding Solution	不适用。	
	PCR Wash Buffer	不适用。	
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	不适用。	
	pUC18 Control Plasmid DNA	不适用。	
	Cloned Pfu DNA Polymerase	不适用。	
	Srf I	不适用。	
	Polishing Buffer	不适用。	
	10 mM dNTP Mix	不适用。	
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	不适用。	
	PCR-Script Reaction Buffer	不适用。	
	rATP	不适用。	
	Control PCR Insert	不适用。	
	T4 DNA Ligase	不适用。	
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	不适用。	
	废弃处置	: DNA-Binding Solution	不适用。
		PCR Wash Buffer	不适用。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		不适用。	
pUC18 Control Plasmid DNA		不适用。	
Cloned Pfu DNA Polymerase		不适用。	
Srf I		不适用。	
Polishing Buffer		不适用。	
10 mM dNTP Mix		不适用。	
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)		不适用。	
PCR-Script Reaction Buffer		不适用。	
rATP		不适用。	
Control PCR Insert		不适用。	
T4 DNA Ligase		不适用。	
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix		不适用。	
不导致分类的其他危险		: DNA-Binding Solution	无资料。
		PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。	
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。	
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。	
	Srf I	无资料。	
	Polishing Buffer	无资料。	
	10 mM dNTP Mix	无资料。	
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。	
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。	
	rATP	无资料。	
	Control PCR Insert	无资料。	
	T4 DNA Ligase	无资料。	
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。	

第三部分 成分构成/成分信息

物质/制剂	: DNA-Binding Solution	混合物
	PCR Wash Buffer	混合物
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	混合物
	pUC18 Control Plasmid DNA	混合物
	Cloned Pfu DNA Polymerase	混合物
	Srf I	混合物
	Polishing Buffer	混合物
	10 mM dNTP Mix	混合物
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning	混合物

第三部分 成分构成/成分信息

Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	混合物
rATP	混合物
Control PCR Insert	混合物
T4 DNA Ligase	混合物
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	混合物

美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

产品号 : 211189

组分名称	%	CAS号码
DNA-Binding Solution		
Guanidinium thiocyanate	35-50	593-84-0
三(羟甲基)氨基甲烷	1-5	77-86-1
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		
甘油	10-15	56-81-5
二甲基亚砷	5-10	67-68-5
蔗糖	5-10	57-50-1
氯化钾	1-5	7447-40-7
Cloned Pfu DNA Polymerase		
甘油	50-75	56-81-5
Srf I		
甘油	50-75	56-81-5
氯化钾	1-5	7447-40-7
Polishing Buffer		
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	1-5	1185-53-1
硫酸铵	<25	7783-20-2
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	1-2.5	9002-93-1
PCR-Script Reaction Buffer		
2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	1-5	1185-53-1
氯化锰	1-3	7773-01-5
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	1-3	3483-12-3
T4 DNA Ligase		
甘油	50-75	56-81-5
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix		
氯化钠	10-20	7647-14-5
2-巯基乙醇	3-5	60-24-2

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 : DNA-Binding Solution

将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。如没有呼吸, 呼吸不规则或呼吸停止, 由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。如失去知觉, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。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

第四部分 急救措施

PCR Wash Buffer	的体位。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
XL10-Gold Kan ^r ultracompetent cells	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。
pUC18 Control Plasmid DNA	将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
Cloned Pfu 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。 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。
Srf I	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。
Polishing 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, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。 在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
10 mM 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。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	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。
PCR-Script Reaction 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, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。 在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
rATP	将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
Control PCR Insert	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。
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。 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。

第四部分 急救措施

食入

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 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。 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。

: DNA-Binding 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。 如有必要, 呼叫中毒控制中心或就医。 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。

PCR Wash 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。

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

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。

pUC18 Control Plasmid DNA

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。

Cloned Pfu DNA Polymerase

用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止, 因为呕吐会有危险。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 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。

Srf I

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。

Polishing 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。

第四部分 急救措施

	如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。如患者感到恶心就应停止, 因为呕吐会有危险。禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。
10 mM dNTP Mix	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。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	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。
PCR-Script Reaction 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。
rATP	用水冲洗口腔。将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。如果出现症状, 寻求医疗救护。
Control PCR Insert	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。
T4 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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。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。化学烧伤必须立即由医生治疗。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。

第四部分 急救措施

皮肤接触

: DNA-Binding Solution

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗,或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。如有害的健康影响持续存在或加重,应寻求医疗救治。如有必要,呼叫中毒控制中心或就医。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

PCR Wash 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。

XL10-Gold Kan^r
ultracompetent cells

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。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

pUC18 Control Plasmid DNA

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。

Cloned Pfu DNA Polymerase

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。接触后或感觉不适时,就医。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

Srf I

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。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

Polishing Buffer

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。

10 mM dNTP Mix

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。

pPCR-Script Amp SK(+) Cloning
Vector (predigested)

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。

PCR-Script Reaction Buffer

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。

rATP

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。

Control PCR Insert

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。

T4 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。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

XL10-Gold 2-mercaptoethanol
mix

立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。用大量肥皂水和水清洗。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗,或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。化学烧伤必须立即由医生治疗。在任何疾病或症状存在的情况下,应避免进一步暴露。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

眼睛接触

: DNA-Binding Solution

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

PCR Wash 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。

XL10-Gold Kan^r
ultracompetent cells

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。

pUC18 Control Plasmid 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。

Cloned Pfu DNA Polymerase

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

第四部分 急救措施

钟。 接触后或感觉不适时, 就医。

Srf I	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。
Polishing Buffer	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。
10 mM dNTP Mix	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	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。
PCR-Script Reaction Buffer	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 如刺激持续, 就医。
rATP	立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
Control PCR Insert	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。
T4 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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。

最重要的急性和延迟症状/效应 潜在的急性健康影响

吸入

: DNA-Binding 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。
PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
pUC18 Control Plasmid DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Cloned Pfu DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
Srf I	没有明显的已知作用或严重危险。
Polishing Buffer	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。
10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
PCR-Script Reaction Buffer	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。
rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
Control PCR Insert	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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	可放出对呼吸系统极富刺激性或腐蚀性的气体、蒸气或粉尘。

食入

: DNA-Binding Solution	吞咽有害。 刺激口腔、咽喉和胃。
PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	刺激口腔、咽喉和胃。
pUC18 Control Plasmid DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
Cloned Pfu DNA Polymerase	刺激口腔、咽喉和胃。
Srf I	刺激口腔、咽喉和胃。
Polishing Buffer	刺激口腔、咽喉和胃。
10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
PCR-Script Reaction Buffer	刺激口腔、咽喉和胃。
rATP	没有明显的已知作用或严重危险。

第四部分 急救措施

	Control PCR Insert	没有明显的已知作用或严重危险。
	T4 DNA Ligase	刺激口腔、咽喉和胃。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	吞咽可能有害。可能烧伤嘴、咽喉或胃。
皮肤接触	: DNA-Binding Solution	皮肤接触可能有害。造成轻微皮肤刺激。
	PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	造成轻微皮肤刺激。
	pUC18 Control Plasmid DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	造成轻微皮肤刺激。
	Srf I	造成轻微皮肤刺激。
	Polishing Buffer	造成轻微皮肤刺激。
	10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR-Script Reaction Buffer	造成轻微皮肤刺激。
	rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Control PCR Insert	没有明显的已知作用或严重危险。
	T4 DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	皮肤接触可能有害。造成轻微皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。
眼睛接触	: DNA-Binding Solution	造成眼刺激。
	PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	造成眼刺激。
	pUC18 Control Plasmid DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	造成眼刺激。
	Srf I	造成眼刺激。
	Polishing Buffer	造成严重眼刺激。
	10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR-Script Reaction Buffer	造成眼刺激。
	rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Control PCR Insert	没有明显的已知作用或严重危险。
	T4 DNA Ligase	造成眼刺激。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	造成严重眼损伤。
过度接触征兆/症状		
吸入	: DNA-Binding Solution	没有具体数据。
	PCR Wash Buffer	没有具体数据。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	没有具体数据。
	pUC18 Control Plasmid DNA	没有具体数据。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	没有具体数据。
	Srf I	没有具体数据。
	Polishing Buffer	没有具体数据。
	10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有具体数据。
	PCR-Script Reaction Buffer	没有具体数据。
	rATP	没有具体数据。
	Control PCR Insert	没有具体数据。
	T4 DNA Ligase	没有具体数据。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	没有具体数据。
食入	: DNA-Binding Solution	没有具体数据。
	PCR Wash Buffer	没有具体数据。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	没有具体数据。
	pUC18 Control Plasmid DNA	没有具体数据。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	没有具体数据。
	Srf I	没有具体数据。
	Polishing Buffer	没有具体数据。
	10 mM dNTP Mix	没有具体数据。

第四部分 急救措施

皮肤接触

pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有具体数据。
PCR-Script Reaction Buffer	没有具体数据。
rATP	没有具体数据。
Control PCR Insert	没有具体数据。
T4 DNA Ligase	没有具体数据。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	不利症状可能包括如下情况: 胃痛
: DNA-Binding Solution	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
PCR Wash Buffer	没有具体数据。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
pUC18 Control Plasmid DNA	没有具体数据。
Cloned Pfu DNA Polymerase	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
Srf I	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
Polishing Buffer	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有具体数据。
PCR-Script Reaction Buffer	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
rATP	没有具体数据。
Control PCR Insert	没有具体数据。
T4 DNA Ligase	不利症状可能包括如下情况: 刺激 充血发红
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹

眼睛接触

: DNA-Binding Solution	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
PCR Wash Buffer	没有具体数据。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
pUC18 Control Plasmid DNA	没有具体数据。
Cloned Pfu 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
Srf I	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
Polishing Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有具体数据。
PCR-Script Reaction Buffer	不利症状可能包括如下情况:

第四部分 急救措施

rATP	疼痛或刺激
Control PCR Insert	流泪
T4 DNA Ligase	充血发红
	没有具体数据。
	没有具体数据。
	不利症状可能包括如下情况:
	疼痛或刺激
	流泪
	充血发红
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	不利症状可能包括如下情况:
	疼痛
	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

: DNA-Binding Solution	无特殊处理。
PCR Wash Buffer	无特殊处理。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无特殊处理。
pUC18 Control Plasmid DNA	无特殊处理。
Cloned Pfu DNA Polymerase	无特殊处理。
Srf I	无特殊处理。
Polishing Buffer	无特殊处理。
10 mM dNTP Mix	无特殊处理。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无特殊处理。
PCR-Script Reaction Buffer	无特殊处理。
rATP	无特殊处理。
Control PCR Insert	无特殊处理。
T4 DNA Ligase	无特殊处理。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无特殊处理。

医生注意事项

: DNA-Binding 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。
PCR Wash 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。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
pUC18 Control Plasmid 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。
Cloned Pfu DNA Polymerase	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Srf I	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Polishing Buffer	在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
10 mM dNTP Mix	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
PCR-Script Reaction Buffer	在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
rATP	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
Control PCR Insert	对症处理 如果被大量摄入或吸入, 立即联系中毒处置专家。
T4 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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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

: DNA-Binding Solution	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。
PCR Wash 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。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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。
pUC18 Control Plasmid 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。
Cloned Pfu DNA Polymerase	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。
Srf I	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。
Polishing Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。
10 mM dNTP Mix	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	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。
PCR-Script Reaction Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。
rATP	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
Control PCR Insert	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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。如果仍怀疑有烟存在, 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。

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

: DNA-Binding Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
PCR Wash Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
pUC18 Control Plasmid DNA	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Cloned Pfu DNA Polymerase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Srf I	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Polishing Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
10 mM dNTP Mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
PCR-Script Reaction Buffer	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
rATP	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
Control PCR Insert	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
T4 DNA Ligase	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

第五部分 消防措施

不适用的

: DNA-Binding Solution	没有已知信息。
PCR Wash Buffer	没有已知信息。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	没有已知信息。
pUC18 Control Plasmid DNA	没有已知信息。
Cloned Pfu DNA Polymerase	没有已知信息。
Srf I	没有已知信息。
Polishing Buffer	没有已知信息。
10 mM dNTP Mix	没有已知信息。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有已知信息。
PCR-Script Reaction Buffer	没有已知信息。
rATP	没有已知信息。
Control PCR Insert	没有已知信息。
T4 DNA Ligase	没有已知信息。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	没有已知信息。

化学品产生的具体危险

: DNA-Binding Solution	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水, 且禁止将其排放到任何水道(下水道或排水沟)。
PCR Wash Buffer	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
pUC18 Control Plasmid DNA	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
Cloned Pfu DNA Polymerase	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
Srf I	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
Polishing Buffer	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害。 必须收集被本产品污染了的消防水, 且禁止将其排放到任何水道(下水道或排水沟)。
10 mM dNTP Mix	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
PCR-Script Reaction Buffer	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害。 必须收集被本产品污染了的消防水, 且禁止将其排放到任何水道(下水道或排水沟)。
rATP	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
Control PCR Insert	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
T4 DNA Ligase	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水, 且禁止将其排放到任何水道(下水道或排水沟)。

有害的热分解产物

: DNA-Binding Solution	分解产物可能包括如下物质: 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物
PCR Wash Buffer	没有具体数据。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	分解产物可能包括如下物质: 二氧化碳 一氧化碳 硫氧化物 卤化物 金属氧化物

第五部分 消防措施

pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase	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
Srf I	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 卤化物 金属氧化物
Polishing 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
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有具体数据。
PCR-Script Reaction Buffer	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物 卤化物 金属氧化物
rATP	没有具体数据。
Control PCR Insert	没有具体数据。
T4 DNA Ligase	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳 硫氧化物 卤化物 金属氧化物

消防员的特殊防护

: DNA-Binding 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。
PCR Wash 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。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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。
pUC18 Control Plasmid 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。
Cloned Pfu 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。
Srf I	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。
Polishing 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。
10 mM dNTP Mix	如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	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。
PCR-Script Reaction Buffer	如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以

第五部分 消防措施

rATP	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。
Control PCR Insert	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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol 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。

消防人员特殊防护设备 : 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	: DNA-Binding Solution	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
PCR Wash 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。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		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。
pUC18 Control Plasmid DNA		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
Cloned Pfu DNA Polymerase		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 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。
Srf I		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。
Polishing 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。
10 mM dNTP Mix		如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)		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。

第六部分 事故排除措施

PCR-Script Reaction Buffer	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
rATP	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
Control PCR Insert	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。
T4 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。 穿戴合适的个人防护装备。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 勿吸入蒸气或烟雾。 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。

对于紧急反应人员

: DNA-Binding 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。
PCR Wash 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。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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。
pUC18 Control Plasmid 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。
Cloned Pfu DNA Polymerase	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
Srf I	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。
Polishing 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。
10 mM dNTP Mix	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	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。
PCR-Script Reaction Buffer	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
rATP	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。
Control PCR Insert	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。
T4 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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考

第六部分 事故排除措施

	mix	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。
环境防范措施	: DNA-Binding 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。水污染物质。如大量释放可危害环境。
	PCR Wash 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。
	XL10-Gold Kan ^r ultracompetent cells	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。
	pUC18 Control Plasmid 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。
	Cloned Pfu 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。
	Srf I	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。
	Polishing 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。水污染物质。如大量释放可危害环境。
	10 mM dNTP Mix	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	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。
	PCR-Script Reaction Buffer	避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。水污染物质。如大量释放可危害环境。
	rATP	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。
	Control PCR Insert	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。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol 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。水污染物质。如大量释放可危害环境。

第六部分 事故排除措施

抑制和清洁的方法和材料	: DNA-Binding 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。
	PCR Wash 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。
	XL10-Gold Kan ^r ultracompetent cells	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。
	pUC18 Control Plasmid 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。
	Cloned Pfu 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。
	Srf I	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。
	Polishing 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。
	10 mM dNTP Mix	若无危险, 阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。如果溶于水, 用水稀释并抹除。 相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	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。
	PCR-Script Reaction Buffer	若无危险, 阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。如果溶于水, 用水稀释并抹除。 相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
	rATP	若无危险, 阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。如果溶于水, 用水稀释并抹除。 相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃物处理合同商处置。
	Control PCR Insert	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。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol	若无危险, 阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。

第六部分 事故排除措施

mix

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。

第七部分 搬运和存储

安全搬运的防范措施

: DNA-Binding Solution

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。避免吸入蒸气或烟雾。禁止排入环境。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。

PCR Wash Buffer

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

XL10-Gold Kan r
ultracompetent cells

潜在的生物危害性材料。穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。勿吸入蒸气或烟雾。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。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。

pUC18 Control Plasmid DNA

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

Cloned Pfu DNA Polymerase

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。勿吸入蒸气或烟雾。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。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。

Srf I

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。勿吸入蒸气或烟雾。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。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。

Polishing Buffer

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。避免吸入蒸气或烟雾。禁止排入环境。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。

10 mM dNTP Mix

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。

第七部分 搬运和存储

pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。
PCR-Script Reaction Buffer	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。避免吸入蒸气或烟雾。禁止排入环境。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。
rATP	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。
Control PCR Insert	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。
T4 DNA Ligase	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。勿吸入蒸气或烟雾。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。患有皮肤过敏史的个体不应受雇于任何与本产品有关的作业。避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。勿吸入蒸气或烟雾。禁止食入。禁止排入环境。如果正常使用时物质可能导致呼吸危险, 仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。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。

安全存储的条件, 包括任何不相容性 : DNA-Binding 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。

PCR Wash Buffer

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

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

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。

第七部分 搬运和存储

pUC18 Control Plasmid 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。
Cloned Pfu 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。
Srf I	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。
Polishing Buffer	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。
10 mM dNTP Mix	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	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。
PCR-Script Reaction Buffer	按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。
rATP	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。
Control PCR Insert	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。
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

第七部分 搬运和存储

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。

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。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。

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
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 甘油	ACGIH TLV (美国, 2/2010)。TWA: 10 mg/m ³ 8 小时。形成: Inhalable fraction
蔗糖	ACGIH TLV (美国, 2/2010)。TWA: 10 mg/m ³ 8 小时。
Cloned Pfu DNA Polymerase 甘油	ACGIH TLV (美国, 2/2010)。TWA: 10 mg/m ³ 8 小时。形成: Inhalable fraction
Srf I 甘油	ACGIH TLV (美国, 2/2010)。TWA: 10 mg/m ³ 8 小时。形成: Inhalable fraction
PCR-Script Reaction Buffer 氯化锰	GBZ-2 (中国, 4/2007)。PC-TWA: 0.15 mg/m ³ , (按MnO ₂ 计) 8 小时。
T4 DNA Ligase 甘油	ACGIH TLV (美国, 2/2010)。TWA: 10 mg/m ³ 8 小时。形成: Inhalable fraction

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。

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。

个人保护措施

卫生措施

: 被视为生物危害（生物安全级别1）。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。污染的工作服不得带出工作场所。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。

第八部分 接触控制/人身保护

- 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。
- 身体防护**
- 手防护** : 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配带符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。
- 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	:	DNA-Binding Solution	液体。
		PCR Wash Buffer	液体。
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	液体。
		pUC18 Control Plasmid DNA	液体。
		Cloned Pfu DNA Polymerase	液体。
		Srf I	液体。
		Polishing Buffer	液体。
		10 mM dNTP Mix	液体。
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	液体。
		PCR-Script Reaction Buffer	液体。
		rATP	液体。
		Control PCR Insert	液体。
		T4 DNA Ligase	液体。
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	液体。
颜色	:	DNA-Binding Solution	无资料。
		PCR Wash Buffer	无资料。
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
		pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
		Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
		Srf I	无资料。
		Polishing Buffer	无资料。
		10 mM dNTP Mix	无资料。
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
		PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
		rATP	无资料。
		Control PCR Insert	无资料。
		T4 DNA Ligase	无资料。
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
气味	:	DNA-Binding Solution	无资料。
		PCR Wash Buffer	无资料。
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
		pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
		Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
		Srf I	无资料。
		Polishing Buffer	无资料。
		10 mM dNTP Mix	无资料。
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
		PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
		rATP	无资料。
		Control PCR Insert	无资料。
		T4 DNA Ligase	无资料。
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。

第九部分 物理和化学特性

气味阈值	: DNA-Binding Solution	无资料。	
	PCR Wash Buffer	无资料。	
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。	
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。	
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。	
	Srf I	无资料。	
	Polishing Buffer	无资料。	
	10 mM dNTP Mix	无资料。	
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。	
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。	
	rATP	无资料。	
	Control PCR Insert	无资料。	
	T4 DNA Ligase	无资料。	
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。	
	pH值	: DNA-Binding solution	6.4
		PCR Wash Buffer	6.4
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		6.4	
pUC18 Control Plasmid DNA		7.5	
Cloned Pfu DNA Polymerase		8.2	
Srf I		7.5	
Polishing Buffer		8.8	
10 mM dNTP Mix		无资料。	
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)		7.5	
PCR-Script Reaction Buffer		7.5	
rATP		7	
Control PCR Insert		7 至 9	
T4 DNA Ligase		7.5	
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix		无资料。	
熔点		: DNA-Binding solution	无资料。
		PCR Wash Buffer	0° C (32° F (华氏度))
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。	
	pUC18 Control Plasmid DNA	0° C (32° F (华氏度))	
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。	
	Srf I	无资料。	
	Polishing Buffer	无资料。	
	10 mM dNTP Mix	0° C (32° F (华氏度))	
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	0° C (32° F (华氏度))	
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。	
	rATP	0° C (32° F (华氏度))	
	Control PCR Insert	0° C (32° F (华氏度))	
	T4 DNA Ligase	无资料。	
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。	
	沸点	: DNA-Binding solution	无资料。
		PCR Wash Buffer	100° C (212° F (华氏度))
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		无资料。	
pUC18 Control Plasmid DNA		100° C (212° F (华氏度))	
Cloned Pfu DNA Polymerase		无资料。	
Srf I		无资料。	
Polishing Buffer		无资料。	
10 mM dNTP Mix		100° C (212° F (华氏度))	
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)		100° C (212° F (华氏度))	
PCR-Script Reaction Buffer		无资料。	
rATP		100° C (212° F (华氏度))	
Control PCR Insert		100° C (212° F (华氏度))	
T4 DNA Ligase		无资料。	

第九部分 物理和化学特性

	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
闪点	: DNA-Binding solution	无资料。
	PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
	Srf I	无资料。
	Polishing Buffer	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
	rATP	无资料。
	Control PCR Insert	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
蒸发速率	: DNA-Binding Solution	无资料。
	PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
	Srf I	无资料。
	Polishing Buffer	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
	rATP	无资料。
	Control PCR Insert	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
易燃性 (固态、气态)	: DNA-Binding Solution	无资料。
	PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
	Srf I	无资料。
	Polishing Buffer	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
	rATP	无资料。
	Control PCR Insert	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: DNA-Binding Solution	无资料。
	PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
	Srf I	无资料。
	Polishing Buffer	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
	rATP	无资料。

第九部分 物理和化学特性

	Control PCR Insert	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
蒸气压力	: DNA-Binding Solution	无资料。
	PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
	Srf I	无资料。
	Polishing Buffer	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
	rATP	无资料。
	Control PCR Insert	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
蒸气密度	: DNA-Binding Solution	无资料。
	PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
	Srf I	无资料。
	Polishing Buffer	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
	rATP	无资料。
	Control PCR Insert	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
相对密度	: DNA-Binding Solution	无资料。
	PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
	Srf I	无资料。
	Polishing Buffer	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
	rATP	无资料。
	Control PCR Insert	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
溶解度	: DNA-Binding Solution	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	PCR Wash Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	pUC18 Control Plasmid DNA	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	Srf I	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	Polishing Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	10 mM dNTP Mix	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。

第九部分 物理和化学特性

	PCR-Script Reaction Buffer	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	rATP	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	Control PCR Insert	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
	T4 DNA Ligase	在下列物质中可溶: 冷水 和 热水。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	易溶于下列物质: 冷水 和 热水。
分配系数, n-辛醇/水	: DNA-Binding Solution	无资料。
	PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
	Srf I	无资料。
	Polishing Buffer	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
	rATP	无资料。
	Control PCR Insert	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
自动点火温度	: DNA-Binding Solution	无资料。
	PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
	Srf I	无资料。
	Polishing Buffer	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
	rATP	无资料。
	Control PCR Insert	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
分解温度	: DNA-Binding Solution	无资料。
	PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
	Srf I	无资料。
	Polishing Buffer	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
	PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
	rATP	无资料。
	Control PCR Insert	无资料。
	T4 DNA Ligase	无资料。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。
粘度	: DNA-Binding Solution	无资料。
	PCR Wash Buffer	无资料。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
	pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
	Srf I	无资料。
	Polishing Buffer	无资料。
	10 mM dNTP Mix	无资料。

第九部分 物理和化学特性

pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
rATP	无资料。
Control PCR Insert	无资料。
T4 DNA Ligase	无资料。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。

第十部分 稳定性和反应性

活动性

: DNA-Binding Solution	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
PCR Wash Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
pUC18 Control Plasmid DNA	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Cloned Pfu DNA Polymerase	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Srf I	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Polishing Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
10 mM dNTP Mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
PCR-Script Reaction Buffer	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
rATP	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
Control PCR Insert	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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无本品或其成分反应性相关的试验数据。

化学稳定性

: DNA-Binding Solution	本产品稳定。
PCR Wash Buffer	本产品稳定。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	本产品稳定。
pUC18 Control Plasmid DNA	本产品稳定。
Cloned Pfu DNA Polymerase	本产品稳定。
Srf I	本产品稳定。
Polishing Buffer	本产品稳定。
10 mM dNTP Mix	本产品稳定。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	本产品稳定。
PCR-Script Reaction Buffer	本产品稳定。
rATP	本产品稳定。
Control PCR Insert	本产品稳定。
T4 DNA Ligase	本产品稳定。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	本产品稳定。

危险反应的可能性

: DNA-Binding Solution	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
PCR Wash Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
pUC18 Control Plasmid DNA	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Cloned Pfu DNA Polymerase	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Srf I	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Polishing Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
10 mM dNTP Mix	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
PCR-Script Reaction Buffer	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

第十部分 稳定性和反应性

rATP	应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
Control PCR Insert	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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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

: DNA-Binding Solution	没有具体数据。
PCR Wash Buffer	没有具体数据。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	没有具体数据。
pUC18 Control Plasmid DNA	没有具体数据。
Cloned Pfu DNA Polymerase	没有具体数据。
Srf I	没有具体数据。
Polishing Buffer	没有具体数据。
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有具体数据。
PCR-Script Reaction Buffer	没有具体数据。
rATP	没有具体数据。
Control PCR Insert	没有具体数据。
T4 DNA Ligase	没有具体数据。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	没有具体数据。

不相容材料

: DNA-Binding Solution	没有具体数据。
PCR Wash Buffer	没有具体数据。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	没有具体数据。
pUC18 Control Plasmid DNA	没有具体数据。
Cloned Pfu DNA Polymerase	没有具体数据。
Srf I	没有具体数据。
Polishing Buffer	没有具体数据。
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有具体数据。
PCR-Script Reaction Buffer	没有具体数据。
rATP	没有具体数据。
Control PCR Insert	没有具体数据。
T4 DNA Ligase	没有具体数据。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	没有具体数据。

危险的分解产品

: DNA-Binding Solution	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
PCR Wash Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
pUC18 Control Plasmid DNA	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Cloned Pfu 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。
Srf I	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Polishing Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
10 mM 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。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
PCR-Script Reaction Buffer	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

第十部分 稳定性和反应性

rATP	解产物。 在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
Control PCR Insert	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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

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
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells				
甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg	-
二甲基亚砷	LD50 皮肤	大鼠	40000 mg/kg	-
	LD50 口服	大鼠	14500 mg/kg	-
蔗糖	LD50 口服	大鼠	29700 mg/kg	-
氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg	-
Cloned Pfu DNA Polymerase				
甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg	-
Srf I				
甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg	-
氯化钾	LD50 口服	大鼠	2600 mg/kg	-
Polishing Buffer				
硫酸铵	LD50 口服	大鼠	2840 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	LD50 口服	大鼠	1800 mg/kg	-
PCR-Script Reaction Buffer				
氯化锰	LD50 口服	大鼠	250 mg/kg	-
T4 DNA Ligase				
甘油	LD50 口服	大鼠	12600 mg/kg	-
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix				
氯化钠	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	>42 g/m ³	1 小时
	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg	-
2-巯基乙醇	LD50 皮肤	兔子	200 mg/kg	-
	LD50 口服	大鼠	244 mg/kg	-

刺激/腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
DNA-Binding Solution					
三(羟甲基)氨基甲烷	皮肤接触 - 中度刺激性	兔子	-	25 Percent	-
	皮肤接触 - 严重刺激性	兔子	-	500 milligrams	-
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells					
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	-
二甲基亚砷	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500	-

第十一部分 毒理学信息

二甲基亚砜	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	milligrams	-
	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
氯化钾	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
Cloned Pfu DNA Polymerase					
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	-
Srf I					
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	-
氯化钾	眼睛接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
Polishing Buffer					
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	眼睛接触 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 10 microliters	-
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 microliters	-
T4 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	-
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix					
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	-
2-巯基乙醇	眼睛接触 - 严重刺激性	兔子	-	2 milligrams	-

敏化作用

无资料。

特定目标器官系统毒性(单次接触)

名称	分类	接触途径	目标器官
DNA-Binding Solution 三(羟甲基)氨基甲烷	3	吸入	呼吸道刺激
Polishing Buffer 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐	3	未确定	呼吸道刺激
PCR-Script Reaction Buffer 2-氨基-2-羟甲基-1,3-丙二醇盐酸盐 (R*, R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	3	未确定	呼吸道刺激
	3	未确定	呼吸道刺激
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix			

第十一部分 毒理学信息

2-巯基乙醇	3	未确定	呼吸道刺激
--------	---	-----	-------

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
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells			
甘油	2	吸入	肾
二甲基亚砷	2	口服	肾 和 肝脏
蔗糖	2	口服	胃肠道
氯化钾	2	口服	胃肠道
Cloned Pfu DNA Polymerase			
甘油	2	吸入	肾
Srf I			
甘油	2	吸入	肾
氯化钾	2	口服	胃肠道
PCR-Script Reaction Buffer			
氯化锰	2	未确定	中枢神经系统 (CNS)
T4 DNA Ligase			
甘油	2	吸入	肾
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix			
氯化钠	2	口服	胃

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

<p>吸入</p>	<p>: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</p>	<p>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。 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。 可放出对呼吸系统极富刺激性或腐蚀性的气体、蒸气或粉尘。</p>
<p>食入</p>	<p>: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I Polishing Buffer</p>	<p>吞咽有害。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。 刺激口腔、咽喉和胃。 刺激口腔、咽喉和胃。 刺激口腔、咽喉和胃。</p>

第十一部分 毒理学信息

	10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR-Script Reaction Buffer	刺激口腔、咽喉和胃。
	rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Control PCR Insert	没有明显的已知作用或严重危险。
	T4 DNA Ligase	刺激口腔、咽喉和胃。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	吞咽可能有害。 可能烧伤嘴、咽喉或胃。
皮肤接触	: DNA-Binding Solution	皮肤接触可能有害。 造成轻微皮肤刺激。
	PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	造成轻微皮肤刺激。
	pUC18 Control Plasmid DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	造成轻微皮肤刺激。
	Srf I	造成轻微皮肤刺激。
	Polishing Buffer	造成轻微皮肤刺激。
	10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR-Script Reaction Buffer	造成轻微皮肤刺激。
	rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Control PCR Insert	没有明显的已知作用或严重危险。
	T4 DNA Ligase	造成轻微皮肤刺激。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	皮肤接触可能有害。 造成轻微皮肤刺激。 可能导致皮肤过敏反应。
眼睛接触	: DNA-Binding Solution	造成眼刺激。
	PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	造成眼刺激。
	pUC18 Control Plasmid DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	造成眼刺激。
	Srf I	造成眼刺激。
	Polishing Buffer	造成严重眼刺激。
	10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR-Script Reaction Buffer	造成眼刺激。
	rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Control PCR Insert	没有明显的已知作用或严重危险。
	T4 DNA Ligase	造成眼刺激。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	造成严重眼损伤。
与物理、化学和毒理特性有关的症状		
吸入	: DNA-Binding Solution	没有具体数据。
	PCR Wash Buffer	没有具体数据。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	没有具体数据。
	pUC18 Control Plasmid DNA	没有具体数据。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	没有具体数据。
	Srf I	没有具体数据。
	Polishing Buffer	没有具体数据。
	10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有具体数据。
	PCR-Script Reaction Buffer	没有具体数据。
	rATP	没有具体数据。
	Control PCR Insert	没有具体数据。
	T4 DNA Ligase	没有具体数据。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	没有具体数据。

第十一部分 毒理学信息

食入

: DNA-Binding Solution 没有具体数据。
 PCR Wash Buffer 没有具体数据。
 XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 没有具体数据。
 pUC18 Control Plasmid DNA 没有具体数据。
 Cloned Pfu DNA Polymerase 没有具体数据。
 Srf I 没有具体数据。
 Polishing Buffer 没有具体数据。
 10 mM dNTP Mix 没有具体数据。
 pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) 没有具体数据。

PCR-Script Reaction Buffer 没有具体数据。
 rATP 没有具体数据。
 Control PCR Insert 没有具体数据。
 T4 DNA Ligase 没有具体数据。
 XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 不利症状可能包括如下情况:
 胃痛

皮肤接触

: DNA-Binding Solution 不利症状可能包括如下情况:
 刺激
 充血发红

PCR Wash Buffer 没有具体数据。
 XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 不利症状可能包括如下情况:
 刺激
 充血发红

pUC18 Control Plasmid DNA 没有具体数据。
 Cloned Pfu DNA Polymerase 不利症状可能包括如下情况:
 刺激
 充血发红

Srf I 不利症状可能包括如下情况:
 刺激
 充血发红

Polishing Buffer 不利症状可能包括如下情况:
 刺激
 充血发红

10 mM dNTP Mix 没有具体数据。
 pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) 没有具体数据。

PCR-Script Reaction Buffer 不利症状可能包括如下情况:
 刺激
 充血发红

rATP 没有具体数据。
 Control PCR Insert 没有具体数据。
 T4 DNA Ligase 不利症状可能包括如下情况:
 刺激
 充血发红

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 不利症状可能包括如下情况:
 疼痛或刺激
 充血发红
 可能产生疱疹

眼睛接触

: DNA-Binding Solution 不利症状可能包括如下情况:
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红

PCR Wash Buffer 没有具体数据。
 XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 不利症状可能包括如下情况:
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红

pUC18 Control Plasmid DNA 没有具体数据。
 Cloned Pfu 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

Srf I 不利症状可能包括如下情况:
 疼痛或刺激
 流泪

第十一部分 毒理学信息

Polishing Buffer	充血发红 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
10 mM dNTP Mix	没有具体数据。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有具体数据。
PCR-Script Reaction Buffer	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 流泪 充血发红
rATP	没有具体数据。
Control PCR Insert	没有具体数据。
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
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	不利症状可能包括如下情况: 疼痛 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 : DNA-Binding Solution 没有明显的已知作用或严重危险。
 PCR Wash Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 长时间或重复吸入可能对器官造成损害。
 pUC18 Control Plasmid DNA 没有明显的已知作用或严重危险。
 Cloned Pfu DNA Polymerase 长时间或重复吸入可能对器官造成损害。
 Srf I 长时间或重复吸入可能对器官造成损害。
 Polishing Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 10 mM dNTP Mix 没有明显的已知作用或严重危险。
 pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) 没有明显的已知作用或严重危险。
 PCR-Script Reaction Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 rATP 没有明显的已知作用或严重危险。
 Control PCR Insert 没有明显的已知作用或严重危险。
 T4 DNA Ligase 长时间或重复吸入可能对器官造成损害。
 XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 长时间或重复吞咽可能对器官造成损害。一旦敏化, 暴露于非常低的水平也可能产生严重的过敏反应。

致癌性

: DNA-Binding Solution 没有明显的已知作用或严重危险。
 PCR Wash Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 没有明显的已知作用或严重危险。
 pUC18 Control Plasmid DNA 没有明显的已知作用或严重危险。
 Cloned Pfu DNA Polymerase 没有明显的已知作用或严重危险。
 Srf I 没有明显的已知作用或严重危险。
 Polishing Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 10 mM dNTP Mix 没有明显的已知作用或严重危险。
 pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) 没有明显的已知作用或严重危险。
 PCR-Script Reaction Buffer 没有明显的已知作用或严重危险。
 rATP 没有明显的已知作用或严重危险。
 Control PCR Insert 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。

第十一部分 毒理学信息

	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	: DNA-Binding Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	pUC18 Control Plasmid DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Srf I	没有明显的已知作用或严重危险。
	Polishing Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR-Script Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Control PCR Insert	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。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	没有明显的已知作用或严重危险。
致畸性	: DNA-Binding Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	pUC18 Control Plasmid DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Srf I	没有明显的已知作用或严重危险。
	Polishing Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR-Script Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Control PCR Insert	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。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响	: DNA-Binding Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	pUC18 Control Plasmid DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Srf I	没有明显的已知作用或严重危险。
	Polishing Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR-Script Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	rATP	没有明显的已知作用或严重危险。
	Control PCR Insert	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。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响	: DNA-Binding Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR Wash Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	没有明显的已知作用或严重危险。
	pUC18 Control Plasmid DNA	没有明显的已知作用或严重危险。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	没有明显的已知作用或严重危险。
	Srf I	没有明显的已知作用或严重危险。
	Polishing Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	10 mM dNTP Mix	没有明显的已知作用或严重危险。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	没有明显的已知作用或严重危险。
	PCR-Script Reaction Buffer	没有明显的已知作用或严重危险。
	rATP	没有明显的已知作用或严重危险。

第十一部分 毒理学信息

Control PCR Insert	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。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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)
DNA-Binding Solution	
口服	1057.1 mg/kg (毫克/千克)
皮肤	2325.6 mg/kg (毫克/千克)
吸入(蒸气)	23.26 mg/l (毫克/升)
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	
口服	136842.1 mg/kg (毫克/千克)
Srf I	
口服	173333.3 mg/kg (毫克/千克)
Polishing Buffer	
口服	98687.3 mg/kg (毫克/千克)
PCR-Script Reaction Buffer	
口服	8438.8 mg/kg (毫克/千克)
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	
口服	4615.5 mg/kg (毫克/千克)
皮肤	4545.5 mg/kg (毫克/千克)

其他信息

: DNA-Binding Solution	无资料。
PCR Wash Buffer	无资料。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	无资料。
pUC18 Control Plasmid DNA	无资料。
Cloned Pfu DNA Polymerase	无资料。
Srf I	无资料。
Polishing Buffer	无资料。
10 mM dNTP Mix	无资料。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	无资料。
PCR-Script Reaction Buffer	无资料。
rATP	无资料。
Control PCR Insert	无资料。
T4 DNA Ligase	无资料。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	无资料。

第十二部分 生态信息

毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells			
甘油	剧烈 LC50 54 至 57 ml/L 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - 0.9 g	96 小时
二甲基亚砜	剧烈 LC50 25000 ppm 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体 - <24 小时	48 小时
	剧烈 LC50 34000000 ug/L 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i> - 31 天 - 15.8 mm - 0.062 g	96 小时
	慢性 NOEC <0.1 g/L 淡水	鱼 - <i>Danio rerio</i> - 胚胎 - 4 至 6 小时	30 天
氯化钾	剧烈 EC50 1337000 ug/L 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
	剧烈 EC50 83000 ug/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 12 小	48 小时

第十二部分 生态信息

Cloned Pfu DNA Polymerase 甘油	剧烈 LC50 16.5 mg/L 淡水	时 甲壳类动物 - Diaphanosoma brachyurum - 新生体 - 24 小时	48 小时
	剧烈 LC50 435000 ug/L 淡水	鱼 - Gambusia affinis - 成体	96 小时
Srf I 甘油	剧烈 LC50 54 至 57 ml/L 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 小时
	剧烈 LC50 54 至 57 ml/L 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 小时
氯化钾	剧烈 EC50 1337000 ug/L 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
	剧烈 EC50 83000 ug/L 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 12 小 时	48 小时
	剧烈 LC50 16.5 mg/L 淡水	甲壳类动物 - Diaphanosoma brachyurum - 新生体 - 24 小时	48 小时
	剧烈 LC50 435000 ug/L 淡水	鱼 - Gambusia affinis - 成体	96 小时
Polishing Buffer 硫酸铵	剧烈 EC50 59000 ug/L 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia dubia - 新生体 - <24 小时	48 小时
	剧烈 LC50 14000 至 15000 ug/L 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 幼体 - <=24 小时	48 小时
	剧烈 LC50 68 ug/L 淡水	鱼 - Oncorhynchus gorbuscha - 刚孵化的小鱼	96 小时
	慢性 NOEC 143 ug/L 海水	鱼 - Salmo salar - 三龄化鲑 - 225 g	5 周
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl]- .omega.-hydroxy-	剧烈 LC50 5.85 mg/L 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生体 - 24 小时	48 小时
	剧烈 LC50 11.2 mg/L 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体 - 24 小时	48 小时
	剧烈 LC50 2800 至 3200 ug/L 淡水	鱼 - Lepomis macrochirus - 1 g	96 小时
PCR-Script Reaction Buffer 氯化锰	剧烈 EC50 4700 ug/L 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	48 小时
	剧烈 LC50 51800 ug/L 海水	甲壳类动物 - Artemia sp. - 无 节幼体	48 小时
	剧烈 LC50 220 ppm 海水	鱼 - Lates calcarifer - 鱼苗 - 11 mm	96 小时
	慢性 NOEC 510 ug/L 淡水	鱼 - Salmo trutta - 眼睛发育 期	62 天
(R*, R*)-1,4- Dimercaptobutane-2,3-diol	剧烈 LC50 27000 至 30000 ug/L 淡水	水蚤 - Daphnia magna - <24 小 时	48 小时
T4 DNA Ligase 甘油	剧烈 LC50 54 至 57 ml/L 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 小时
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix 氯化钠	剧烈 EC50 2430000 ug/L 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
	剧烈 EC50 402600 至 469200 ug/L 淡 水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
	剧烈 LC50 1042 mg/L 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia dubia - <24 小时	48 小时
	剧烈 LC50 1000000 ug/L 淡水 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水 慢性 NOEC 100 mg/L 淡水	鱼 - Morone saxatilis - 幼虫 水蚤 - Daphnia pulex 鱼 - Gambusia holbrooki - 成 体	96 小时 21 天 8 周

第十二部分 生态信息

持久性和降解性

无资料。

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
Polishing Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl]- .omega.-hydroxy-	-	-	迅速

生物积蓄潜力

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
DNA-Binding Solution 三(羟甲基)氨基甲烷	-1.56	-	低
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 甘油	-1.76	-	低
二甲基亚砷	-1.35	-	低
蔗糖	-3.67	-	低
Cloned Pfu DNA Polymerase 甘油	-1.76	-	低
Srf I 甘油	-1.76	-	低
Polishing Buffer 硫酸铵	-5.1	-	低
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl]- .omega.-hydroxy-	4.86	-	高
T4 DNA Ligase 甘油	-1.76	-	低
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix 2-巯基乙醇	-0.3	-	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

: 没有明显的已知作用或严重危险。

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。显著数量的残留产品废物不应通过污水渠处置，而应在一个合适的污水处理厂内处理。经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。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。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 / IATA / IMDG 类别 : 不受管制。

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 : 23/09/2011

上次发行日期 : 以前未确认。

版本 : 2

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。

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。