

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	: PCR-Script Amp Cloning Kit, Catalog #211189
製品番号 (化学キット)	: 211189
製品番号	: 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 211190-51
	(predigested)
	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

供給者/ 製造者 : 会社名 Agilent Technologies, Inc.
住所 2850 Centerville Road Wilmington
Delaware 19808, USA

緊急連絡用電話番号(受付時間) : Chemtrec: +(81)-345209637

化学製品の推奨される用途

分析試薬。

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

2. 危険有害性の要約

GHS分類	: DNA-Binding Solution	急性毒性: 経口 - 区分 4 急性毒性: 皮膚 - 区分 5 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 水生毒性(慢性) - 区分 3 分類されていない。
	PCR Wash Buffer	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2
	pUC18 Control Plasmid DNA	分類されていない。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2
	Srf I	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2
	Polishing Buffer	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2A 水生毒性(急性) - 区分 3
	10 mM dNTP Mix	分類されていない。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	分類されていない。
	PCR-Script Reaction Buffer	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 水生毒性(急性) - 区分 3

2. 危険有害性の要約

rATP	分類されていない。
Control PCR Insert	分類されていない。
T4 DNA Ligase	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	急性毒性: 経口 - 区分 5 急性毒性: 皮膚 - 区分 5 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 1 皮膚感受性 - 区分 1 特定標的臓器毒性(反復暴露): 経口 [胃] - 区分 2 水生毒性(慢性) - 区分 3
DNA-Binding Solution	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1.6%
PCR Wash Buffer	該当せず。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	該当せず。
pUC18 Control Plasmid DNA	該当せず。
Cloned Pfu DNA Polymerase	該当せず。
Srf I	該当せず。
Polishing Buffer	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 3.2%
10 mM dNTP Mix	該当せず。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	該当せず。
PCR-Script Reaction Buffer	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 3.9%
rATP	該当せず。
Control PCR Insert	該当せず。
T4 DNA Ligase	該当せず。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	該当せず。
DNA-Binding Solution	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1.6%
PCR Wash Buffer	該当せず。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 5%
pUC18 Control Plasmid DNA	該当せず。
Cloned Pfu DNA Polymerase	該当せず。
Srf I	該当せず。
Polishing Buffer	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 3.2%
10 mM dNTP Mix	該当せず。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	該当せず。
PCR-Script Reaction Buffer	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 3.9%
rATP	該当せず。
Control PCR Insert	該当せず。
T4 DNA Ligase	該当せず。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	該当せず。

GHSラベル要素

危険有害性の絵文字 :



注意喚起語

DNA-Binding Solution	警告
PCR Wash Buffer	注意喚起語なし。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	警告
pUC18 Control Plasmid DNA	注意喚起語なし。
Cloned Pfu DNA Polymerase	警告
Srf I	警告
Polishing Buffer	警告
10 mM dNTP Mix	注意喚起語なし。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	注意喚起語なし。
PCR-Script Reaction Buffer	警告
rATP	注意喚起語なし。
Control PCR Insert	注意喚起語なし。

2. 危険有害性の要約

危険有害性情報

T4 DNA Ligase XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	警告 危険
: DNA-Binding Solution	飲み込むと有害。 皮膚に接触すると有害のおそれ。 軽度の皮膚刺激。 長期的影響により水生生物に有害。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	軽度の皮膚刺激。 眼刺激。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 眼刺激。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
Srf I	軽度の皮膚刺激。 眼刺激。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
Polishing Buffer	軽度の皮膚刺激。 強い眼刺激。 水生生物に有害。
10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 水生生物に有害。
rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 眼刺激。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	飲み込むと有害のおそれ。 皮膚に接触すると有害のおそれ。 軽度の皮膚刺激。 重篤な眼の損傷。 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 飲み込むことによる長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(胃) 長期的影響により水生生物に有害。

注意書き 安全対策

: DNA-Binding Solution	環境への放出を避けること。この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase	該当せず。 保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
Srf I	該当せず。 保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
Polishing Buffer	保護眼鏡または保護面を着用すること。環境への放出を避けること。取扱い後はよく手を洗うこと。
10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase	該当せず。 該当せず。 環境への放出を避けること。 該当せず。 該当せず。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。環境への放出を避けること。蒸気を吸入しないこと。

2. 危険有害性の要約

応急措置	: DNA-Binding Solution	飲み込んだ場合: 気分が悪い時は医師に連絡すること。皮膚に付着した場合: 気分が悪い時は医師に連絡すること。 該当せず。
	PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase	気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。 該当せず。
	Srf I	気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 該当せず。 該当せず。
	Polishing Buffer	
	10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase	皮膚刺激が生じた場合: 医師の手当てを受けること。 該当せず。 該当せず。 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。 皮膚に付着した場合: 気分が悪い時は医師に連絡すること。眼に入った場合: ただちに医師に連絡すること。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	
保管	: DNA-Binding Solution	該当せず。
	PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase	該当せず。 該当せず。 該当せず。
	Srf I Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
	Control PCR Insert T4 DNA Ligase XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
廃棄	: DNA-Binding Solution	該当せず。
	PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
	Srf I Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
	Control PCR Insert T4 DNA Ligase XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
分類されていない他の危険有害性	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。

2. 危険有害性の要約

T4 DNA Ligase データなし。
 XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix データなし。

3. 組成及び成分情報

物質/製剤 : 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 Vector (predigested) 混合物
 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

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号(化審法)	労働安全衛生法
DNA-Binding Solution Guanidinium thiocyanate 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1,3-プロパンジオール	35-50 1-5	593-84-0 77-86-1	(1)-142; (2)-1773 (2)-318	データなし。 (2)-318
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells グリセリン ジメチルスルホキシド Sucrose 塩化カリウム	10-15 5-10 5-10 1-5	56-81-5 67-68-5 57-50-1 7447-40-7	(2)-242 (2)-1553 データなし。 (1)-228	データなし。 データなし。 8-(4)-345 (1)-228
Cloned Pfu DNA Polymerase グリセリン	50-75	56-81-5	(2)-242	データなし。
Srf I グリセリン 塩化カリウム	50-75 1-5	56-81-5 7447-40-7	(2)-242 (1)-228	データなし。 (1)-228
Polishing Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride 硫酸アンモニウム ポリ(オキシエチレン) = p-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	1-5 <25 1-2.5	1185-53-1 7783-20-2 9002-93-1	(2)-318; (2)-352x (1)-400 (7)-172	(2)-318 (1)-400 データなし。
PCR-Script Reaction Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride 塩化マンガン(II) (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	1-5 1-3 1-3	1185-53-1 7773-01-5 3483-12-3	(2)-318; (2)-352x (1)-235 データなし。	(2)-318 データなし。 データなし。
T4 DNA Ligase グリセリン	50-75	56-81-5	(2)-242	データなし。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 塩化ナトリウム 2-メルカプトエタノール	10-20 3-5	7647-14-5 60-24-2	(1)-236 (2)-458	データなし。 データなし。

提供者の現在の知識の範囲および該当する濃度では、本製品の補足的な成分の中には健康または環境に対して有害危険性であると分類されるためこのセクションで報告が義務づけられている成分は含まれていません。

職業性暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

4. 応急措置

必要な応急処置の説明

目に入った場合

: 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

吸入した場合

: DNA-Binding Solution

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。

直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベル

4. 応急措置

	T4 DNA Ligase	息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならぬ。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
皮膚に触れた場合	: DNA-Binding Solution	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	PCR Wash Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	pUC18 Control Plasmid DNA	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	Srf I	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	Polishing Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	10 mM dNTP Mix	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	PCR-Script Reaction Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	rATP	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

4. 応急措置

	Control PCR Insert	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	T4 DNA Ligase	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗淨する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。化学用品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。何らかの不快感や症状があるときはそれ以上の暴露を避ける。衣類は、再着用の前に洗淨する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
飲み込んだ場合	: DNA-Binding Solution	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	PCR Wash Buffer	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	pUC18 Control Plasmid DNA	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	Srf I	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意

4. 応急措置

	<p>識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
Polishing Buffer	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
10 mM dNTP Mix	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
PCR-Script Reaction Buffer	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
rATP	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Control PCR Insert	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
T4 DNA Ligase	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付け</p>

4. 応急措置

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

をゆるめる。
直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。
水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

最も重要な急性および遅発性の症状/影響

起こりうる急性毒性

目に入った場合

: 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

眼刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
眼刺激。

重大な作用や危険有害性は知られていない。
眼刺激。
眼刺激。
強い眼刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

吸入した場合

: 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

眼刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
眼刺激。
重篤な眼の損傷。
分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。
爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

皮膚に触れた場合

rATP
Control PCR Insert
T4 DNA Ligase
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

: 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

分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。
爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、粉塵を放出することがある。
皮膚に接触すると有害のおそれ。軽度の皮膚刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
軽度の皮膚刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
軽度の皮膚刺激。
軽度の皮膚刺激。
軽度の皮膚刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
軽度の皮膚刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

4. 応急措置

飲み込んだ場合

T4 DNA Ligase	軽度の皮膚刺激。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	皮膚に接触すると有害のおそれ。軽度の皮膚刺激。
: DNA-Binding Solution	飲み込むと有害。口、喉および胃に対し刺激性がある。
PCR Wash Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	口、喉および胃に対し刺激性がある。
pUC18 Control Plasmid DNA	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Cloned Pfu DNA Polymerase	口、喉および胃に対し刺激性がある。
Srf I	口、喉および胃に対し刺激性がある。
Polishing Buffer	口、喉および胃に対し刺激性がある。
10 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
PCR-Script Reaction Buffer	口、喉および胃に対し刺激性がある。
rATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Control PCR Insert	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T4 DNA Ligase	口、喉および胃に対し刺激性がある。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	飲み込むと有害のおそれ。口、喉および胃に火傷を起こすことがある。

過剰暴露の徴候/症状

目に入った場合

: DNA-Binding Solution	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 明確なデータは無い。
PCR Wash Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 明確なデータは無い。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 明確なデータは無い。
pUC18 Control Plasmid DNA	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 明確なデータは無い。
Cloned Pfu DNA Polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 明確なデータは無い。
Srf I	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 明確なデータは無い。
Polishing Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 明確なデータは無い。
10 mM dNTP Mix	明確なデータは無い。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	明確なデータは無い。
PCR-Script Reaction Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 明確なデータは無い。
rATP	明確なデータは無い。
Control PCR Insert	明確なデータは無い。
T4 DNA Ligase	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 明確なデータは無い。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤 明確なデータは無い。

吸入した場合

: DNA-Binding Solution	明確なデータは無い。
PCR Wash Buffer	明確なデータは無い。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	明確なデータは無い。
pUC18 Control Plasmid DNA	明確なデータは無い。
Cloned Pfu DNA Polymerase	明確なデータは無い。
Srf I	明確なデータは無い。
Polishing Buffer	明確なデータは無い。
10 mM dNTP Mix	明確なデータは無い。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	明確なデータは無い。
PCR-Script Reaction Buffer	明確なデータは無い。
rATP	明確なデータは無い。
Control PCR Insert	明確なデータは無い。

4. 応急措置

皮膚に触れた場合

T4 DNA Ligase	明確なデータは無い。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
PCR Wash Buffer	明確なデータは無い。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
pUC18 Control Plasmid DNA	明確なデータは無い。
Cloned Pfu DNA Polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
Srf I	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
Polishing Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
10 mM dNTP Mix	明確なデータは無い。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	明確なデータは無い。
PCR-Script Reaction Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
rATP	明確なデータは無い。
Control PCR Insert	明確なデータは無い。
T4 DNA Ligase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 発赤

飲み込んだ場合

DNA-Binding Solution	明確なデータは無い。
PCR Wash Buffer	明確なデータは無い。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	明確なデータは無い。
pUC18 Control Plasmid DNA	明確なデータは無い。
Cloned Pfu DNA Polymerase	明確なデータは無い。
Srf I	明確なデータは無い。
Polishing Buffer	明確なデータは無い。
10 mM dNTP Mix	明確なデータは無い。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	明確なデータは無い。
PCR-Script Reaction Buffer	明確なデータは無い。
rATP	明確なデータは無い。
Control PCR Insert	明確なデータは無い。
T4 DNA Ligase	明確なデータは無い。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	有害症状には以下の症状が含まれる: 胃痛

必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示

医師に対する特別注意事項

DNA-Binding Solution	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
PCR Wash Buffer	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
pUC18 Control Plasmid DNA	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Cloned Pfu DNA Polymerase	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Srf I	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Polishing Buffer	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
10 mM dNTP Mix	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あ

4. 応急措置

pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	るいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
PCR-Script Reaction Buffer	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
rATP	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Control PCR Insert	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
T4 DNA Ligase	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
応急措置をする者の保護 : DNA-Binding Solution	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。
PCR Wash Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
pUC18 Control Plasmid DNA	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Cloned Pfu DNA Polymerase	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
Srf I	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
Polishing Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
10 mM dNTP Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
PCR-Script Reaction Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
rATP	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Control PCR Insert	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
T4 DNA Ligase	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。

4. 応急措置

特定の治療法	: 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	特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。
---------------	--	--

有害性情報を参照(セクション11)

5. 火災時の措置

消火剤

適切	: 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	火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。
-----------	--	--

不適切

: 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	認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。
--	--

特定の危険有害性

: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I Polishing Buffer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
--	---

5. 火災時の措置

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

て有害である。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。本製品は水生生物に対して有害である。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。

有害な熱分解生成物

: DNA-Binding Solution

PCR Wash Buffer
 XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

分解生成物には以下の物質が含まれることがある：
 二酸化炭素
 一酸化炭素
 窒素酸化物類
 硫黄酸化物類
 明確なデータは無い。

pUC18 Control Plasmid DNA
 Cloned Pfu DNA Polymerase

分解生成物には以下の物質が含まれることがある：
 二酸化炭素
 一酸化炭素
 硫黄酸化物類
 ハロゲン化合物
 金属酸化物
 明確なデータは無い。

Srf I

分解生成物には以下の物質が含まれることがある：
 二酸化炭素
 一酸化炭素
 ハロゲン化合物
 金属酸化物

Polishing Buffer

分解生成物には以下の物質が含まれることがある：
 二酸化炭素
 一酸化炭素
 窒素酸化物類
 硫黄酸化物類
 ハロゲン化合物
 明確なデータは無い。

10 mM dNTP Mix
 pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)
 PCR-Script Reaction Buffer

分解生成物には以下の物質が含まれることがある：
 二酸化炭素
 一酸化炭素
 窒素酸化物類
 硫黄酸化物類
 ハロゲン化合物
 金属酸化物
 明確なデータは無い。

rATP
 Control PCR Insert
 T4 DNA Ligase

分解生成物には以下の物質が含まれることがある：
 二酸化炭素
 一酸化炭素
 窒素酸化物類
 硫黄酸化物類
 ハロゲン化合物
 金属酸化物
 明確なデータは無い。
 分解生成物には以下の物質が含まれることがある：
 二酸化炭素
 一酸化炭素

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

分解生成物には以下の物質が含まれることがある：
 二酸化炭素
 一酸化炭素
 硫黄酸化物類
 ハロゲン化合物
 金属酸化物

5. 火災時の措置

消火を行う者に対する注意事項	: DNA-Binding Solution	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	PCR Wash Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	XL10-Gold Kan ^r ultracompetent cells	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	pUC18 Control Plasmid DNA	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Srf I	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Polishing Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	10 mM dNTP Mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	PCR-Script Reaction Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	rATP	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Control PCR Insert	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	T4 DNA Ligase	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
消防士用の特殊保護具	: 消防士は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具(SCBA)を装着しなければならない。	

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

緊急時要員以外の人員用	: DNA-Binding Solution	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
	PCR Wash Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出し

6. 漏出時の措置

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	<p>た物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
pUC18 Control Plasmid DNA	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
Cloned Pfu DNA Polymerase	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
Srf I	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
Polishing Buffer	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
10 mM dNTP Mix	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
PCR-Script Reaction Buffer	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
rATP	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
Control PCR Insert	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
T4 DNA Ligase	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出し</p>

6. 漏出時の措置

緊急時の責任者用

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

: 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

た物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気やミストを呼吸しない。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

6. 漏出時の措置

環境に対する注意事項

: DNA-Binding Solution

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。

PCR Wash Buffer

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

pUC18 Control Plasmid DNA

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

Cloned Pfu DNA Polymerase

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

Srf I

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

Polishing Buffer

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。

10 mM dNTP Mix

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

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

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

PCR-Script Reaction Buffer

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。

rATP

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

Control PCR Insert

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

T4 DNA Ligase

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。

封じ込めおよび洗浄に関する方法および材料

: DNA-Binding Solution

危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

PCR Wash Buffer

危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性

7. 取扱い及び保管上の注意

PCR-Script Reaction Buffer	た衣類と保護具を脱ぐこと。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。環境への放出を避けること。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。
rATP	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。
Control PCR Insert	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。
T4 DNA Ligase	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。皮膚感作障害の病歴を持つ人を、本製剤が使用されるいかなる工程にも就業させてはならない。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。環境への放出を避けること。当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるいは適切な呼吸用保護具を着用する。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

安全に保管するための注意事項 : DNA-Binding Solution

PCR Wash Buffer	現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
pUC18 Control Plasmid DNA	現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換

7. 取扱い及び保管上の注意

Cloned Pfu DNA Polymerase

気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

Srf I

現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

Polishing Buffer

現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

10 mM dNTP Mix

現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

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

現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

PCR-Script Reaction Buffer

現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

rATP

現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

Control PCR Insert

現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

T4 DNA Ligase

現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏

7. 取扱い及び保管上の注意

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
 現地法に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度

職業暴露限界

成分名	暴露限界値
PCR-Script Reaction Buffer 塩化マンガン(II)	JP JSOH I-1 OEL (日本, 5/2009)。 OEL-M: 0.2 mg/m ³ , (measured as Mn) 8 時間。形状: Respirable dust ISHL (日本, 10/2004)。 管理濃度: 0.2 mg/m ³ , (マンガンとして) 8 時間。

推奨される測定方法

: 当製品が暴露限界を有する物質を含む場合、個人、作業場の空気、あるいは生物学的なモニタリングを行い、換気等の管理手段の有効性、および呼吸器保護具を使用する必要性、あるいはそのいずれかを明らかにする必要がある。

適切な技術的管理

: ユーザーの作業により粉塵、ヒューム、ガス、蒸気またはミストが発生する場合は、作業行程の囲い込み、局所的排気通風装置あるいはその他の技術的制御により、作業者の空中に浮遊している汚染物質への暴露を全ての推奨値あるいは法定限度以下に保つこと。

環境暴露管理

: 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。場合によっては排出物を許容レベル以下に下げたために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

個人の保護措置

衛生措置

: 1バイオハザード(バイオセーフティレベル1)として扱う。
 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙およびトイレの使用前および作業時間の最後に、必ず手、前腕および顔を洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。

呼吸器の保護具

: リスク評価により必要性が示されたときは、承認された基準に合格した、身体に良く合った空気清浄機能付きまたは給気式の呼吸保護具を使用する。使用する呼吸保護具は、既知もしくは予測される暴露量、製品の危険有害性、選択される呼吸保護具の安全作動限度に基づいて選択しなければならない。

手の保護具

: リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。

目の保護具

: リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。

皮膚の保護

: 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态

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。

9. 物理的及び化学的性質

色	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	液体。
	: DNA-Binding Solution	データなし。
	PCR Wash Buffer	データなし。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
	pUC18 Control Plasmid DNA	データなし。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
	Srf I	データなし。
	Polishing Buffer	データなし。
	10 mM dNTP Mix	データなし。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	データなし。
	PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
	rATP	データなし。
	Control PCR Insert	データなし。
	T4 DNA Ligase	データなし。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。
臭い	: DNA-Binding Solution	データなし。
	PCR Wash Buffer	データなし。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
	pUC18 Control Plasmid DNA	データなし。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
	Srf I	データなし。
	Polishing Buffer	データなし。
	10 mM dNTP Mix	データなし。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	データなし。
	PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
	rATP	データなし。
	Control PCR Insert	データなし。
	T4 DNA Ligase	データなし。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。
	臭気閾値	: DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer		データなし。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		データなし。
pUC18 Control Plasmid DNA		データなし。
Cloned Pfu DNA Polymerase		データなし。
Srf I		データなし。
Polishing Buffer		データなし。
10 mM dNTP Mix		データなし。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)		データなし。
PCR-Script Reaction Buffer		データなし。
rATP		データなし。
Control PCR Insert		データなし。
T4 DNA Ligase		データなし。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix		データなし。
pH		: DNA-Binding solution
	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	データなし。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	7.5
	PCR-Script Reaction Buffer	7.5
	rATP	7
	Control PCR Insert	7 ~ 9
	T4 DNA Ligase	7.5
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

融点	:	DNA-Binding solution	データなし。
		PCR Wash Buffer	0° C (32° F)
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
		pUC18 Control Plasmid DNA	0° C (32° F)
		Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
		Srf I	データなし。
		Polishing Buffer	データなし。
		10 mM dNTP Mix	0° C (32° F)
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	0° C (32° F)
		PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
		rATP	0° C (32° F)
		Control PCR Insert	0° C (32° F)
		T4 DNA Ligase	データなし。
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。
沸点	:	DNA-Binding solution	データなし。
		PCR Wash Buffer	100° C (212° F)
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
		pUC18 Control Plasmid DNA	100° C (212° F)
		Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
		Srf I	データなし。
		Polishing Buffer	データなし。
		10 mM dNTP Mix	100° C (212° F)
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	100° C (212° F)
		PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
		rATP	100° C (212° F)
		Control PCR Insert	100° C (212° F)
		T4 DNA Ligase	データなし。
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。
引火点	:	DNA-Binding solution	データなし。
		PCR Wash Buffer	データなし。
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
		pUC18 Control Plasmid DNA	データなし。
		Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
		Srf I	データなし。
		Polishing Buffer	データなし。
		10 mM dNTP Mix	データなし。
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	データなし。
		PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
		rATP	データなし。
		Control PCR Insert	データなし。
		T4 DNA Ligase	データなし。
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。
蒸発速度	:	DNA-Binding Solution	データなし。
		PCR Wash Buffer	データなし。
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
		pUC18 Control Plasmid DNA	データなし。
		Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
		Srf I	データなし。
		Polishing Buffer	データなし。
		10 mM dNTP Mix	データなし。
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	データなし。
		PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
		rATP	データなし。
		Control PCR Insert	データなし。
		T4 DNA Ligase	データなし。
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。
引火性(固体、気体)	:	DNA-Binding Solution	データなし。
		PCR Wash Buffer	データなし。
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
		pUC18 Control Plasmid DNA	データなし。
		Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
		10 mM dNTP Mix	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	データなし。
	PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
	rATP	データなし。
	Control PCR Insert	データなし。
	T4 DNA Ligase	データなし。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	DNA-Binding Solution	データなし。
	PCR Wash Buffer	データなし。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
	pUC18 Control Plasmid DNA	データなし。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
	Srf I	データなし。
	Polishing Buffer	データなし。
	10 mM dNTP Mix	データなし。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	データなし。
	PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
rATP	データなし。	
Control PCR Insert	データなし。	
T4 DNA Ligase	データなし。	
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。	
蒸気圧	DNA-Binding Solution	データなし。
	PCR Wash Buffer	データなし。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
	pUC18 Control Plasmid DNA	データなし。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
	Srf I	データなし。
	Polishing Buffer	データなし。
	10 mM dNTP Mix	データなし。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	データなし。
	PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
rATP	データなし。	
Control PCR Insert	データなし。	
T4 DNA Ligase	データなし。	
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。	
蒸気密度	DNA-Binding Solution	データなし。
	PCR Wash Buffer	データなし。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
	pUC18 Control Plasmid DNA	データなし。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
	Srf I	データなし。
	Polishing Buffer	データなし。
	10 mM dNTP Mix	データなし。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	データなし。
	PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
rATP	データなし。	
Control PCR Insert	データなし。	
T4 DNA Ligase	データなし。	
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。	
比重	DNA-Binding Solution	データなし。
	PCR Wash Buffer	データなし。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
	pUC18 Control Plasmid DNA	データなし。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
	Srf I	データなし。
	Polishing Buffer	データなし。
	10 mM dNTP Mix	データなし。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	データなし。
	PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
rATP	データなし。	
Control PCR Insert	データなし。	
T4 DNA Ligase	データなし。	
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。	

9. 物理的及び化学的性質

溶解度	: DNA-Binding Solution	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	PCR Wash Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	pUC18 Control Plasmid DNA	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Srf I	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Polishing Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	10 mM dNTP Mix	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	PCR-Script Reaction Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	rATP	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Control PCR Insert	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	T4 DNA Ligase	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	オクタノール/水分配係数	: DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer		データなし。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		データなし。
pUC18 Control Plasmid DNA		データなし。
Cloned Pfu DNA Polymerase		データなし。
Srf I		データなし。
Polishing Buffer		データなし。
10 mM dNTP Mix		データなし。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)		データなし。
PCR-Script Reaction Buffer		データなし。
rATP		データなし。
Control PCR Insert		データなし。
T4 DNA Ligase		データなし。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix		データなし。
分解温度		: DNA-Binding Solution
	PCR Wash Buffer	データなし。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
	pUC18 Control Plasmid DNA	データなし。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
	Srf I	データなし。
	Polishing Buffer	データなし。
	10 mM dNTP Mix	データなし。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	データなし。
	PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
	rATP	データなし。
	Control PCR Insert	データなし。
	T4 DNA Ligase	データなし。
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。
	自己発火温度	: DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer		データなし。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		データなし。
pUC18 Control Plasmid DNA		データなし。
Cloned Pfu DNA Polymerase		データなし。
Srf I		データなし。
Polishing Buffer		データなし。
10 mM dNTP Mix		データなし。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)		データなし。
PCR-Script Reaction Buffer		データなし。
rATP		データなし。
Control PCR Insert		データなし。
T4 DNA Ligase		データなし。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix		データなし。
粘度		: DNA-Binding Solution
	PCR Wash Buffer	データなし。
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	データなし。
	pUC18 Control Plasmid DNA	データなし。
	Cloned Pfu DNA Polymerase	データなし。
	Srf I	データなし。
	Polishing Buffer	データなし。
	10 mM dNTP Mix	データなし。
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

PCR-Script Reaction Buffer	データなし。
rATP	データなし。
Control PCR Insert	データなし。
T4 DNA Ligase	データなし。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	データなし。

10. 安定性及び反応性

反応性	: 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	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
化学的安定性	: 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	製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。
危険な反応の可能性	: 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	通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。

10. 安定性及び反応性

rATP	通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。
Control PCR Insert	通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。
T4 DNA Ligase	通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。

避けるべき条件

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

混触危険物質

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

危険有害な分解生成物

: DNA-Binding Solution	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
PCR Wash Buffer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
pUC18 Control Plasmid DNA	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Cloned Pfu DNA Polymerase	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Srf I	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Polishing Buffer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
10 mM dNTP Mix	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
PCR-Script Reaction Buffer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
rATP	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Control PCR Insert	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
T4 DNA Ligase	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

毒物学的作用に関する情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells グリセリン ジメチルスルホキシド Sucrose 塩化カリウム	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
	LD50 皮膚	ラット	40000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	14500 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	29700 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	2600 mg/kg	-
	Cloned Pfu DNA Polymerase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg
Srf I グリセリン 塩化カリウム	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	2600 mg/kg	-
Polishing Buffer 硫酸アンモニウム ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	LD50 経口	ラット	2840 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	1800 mg/kg	-
PCR-Script Reaction Buffer 塩化マンガン(II)	LD50 経口	ラット	250 mg/kg	-
T4 DNA Ligase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 塩化ナトリウム	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット	>42 g/m ³	1 時間
2-メルカプトエタノール	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-
	LD50 皮膚	ウサギ	200 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	244 mg/kg	-

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
DNA-Binding Solution 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール	皮膚 - 中刺激剤	ウサギ	-	25 Percent	-
	皮膚 - 強刺激剤	ウサギ	-	500 milligrams	-
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells グリセリン ジメチルスルホキシド	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	眼 - 軽度の刺激性 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	100 milligrams 24 時間 500 milligrams	- -
塩化カリウム	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	100 milligrams	-
	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
Cloned Pfu DNA Polymerase グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
Srf I グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
塩化カリウム	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-

11. 有害性情報

Polishing Buffer ポリ(オキシエチレン)＝p- (1, 1, 3, 3-テトラメチルブチ ル)フェニル＝エーテル	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 10 microliters	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 microliters	-
T4 DNA Ligase グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix 塩化ナトリウム	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 100 milligrams	-
	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	10 milligrams 24 時間 500 milligrams	- -
2-メルカプトエタノール	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	2 milligrams	-

感作性

データなし。

慢性毒性 / 発がん性 / 変異原性 / 催奇形性 / 生殖毒性

データなし。

特定標的臓器 / 全身毒性(単回暴露)

名称	標的臓器
DNA-Binding Solution 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール	気道刺激性
Polishing Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	気道刺激性
PCR-Script Reaction Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	気道刺激性 気道刺激性
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 2-メルカプトエタノール	気道刺激性

特定標的臓器 / 全身毒性(反復暴露)

名称	標的臓器
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells グリセリン ジメチルスルホキシド Sucrose 塩化カリウム	腎臓 腎臓 および 肝臓 消化器管 消化器管
Cloned Pfu DNA Polymerase グリセリン	腎臓
Srf I グリセリン 塩化カリウム	腎臓 消化器管
PCR-Script Reaction Buffer 塩化マンガン(II)	中枢神経系 (CNS)
T4 DNA Ligase グリセリン	腎臓
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 塩化ナトリウム	胃

呼吸に対する危険有害性

データなし。

11. 有害性情報

可能性のある暴露経路について : データなし。
の情報は

起こりうる急性毒性

目に入った場合

: 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

眼刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
眼刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
眼刺激。
強い眼刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

吸入した場合

: 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

眼刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
眼刺激。
重篤な眼の損傷。
分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。
爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。
爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

皮膚に触れた場合

: 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

重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、粉塵を放出することがある。
皮膚に接触すると有害のおそれ。軽度の皮膚刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
軽度の皮膚刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
軽度の皮膚刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
軽度の皮膚刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
軽度の皮膚刺激。
皮膚に接触すると有害のおそれ。軽度の皮膚刺激。
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

飲み込んだ場合

: 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

飲み込むと有害。口、喉および胃に対し刺激性がある。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
口、喉および胃に対し刺激性がある。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
口、喉および胃に対し刺激性がある。
口、喉および胃に対し刺激性がある。
口、喉および胃に対し刺激性がある。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
口、喉および胃に対し刺激性がある。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

11. 有害性情報

Polishing Buffer	発赤 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer	明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase	明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 発赤 水ぶくれになることがある
飲み込んだ場合	
: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。
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	明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。
rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 明確なデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 胃痛

遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

短期暴露

- 潜在的な即時性作用 : データなし。
- 潜在的な遅発性作用 : データなし。

長期暴露

- 潜在的な即時性作用 : データなし。
- 潜在的な遅発性作用 : データなし。

健康への慢性効果の可能性

概要

: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。
pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。
Srf I	吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。
Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	飲み込むことによる長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。一度感作されると、それ以後非常に低濃度に暴露しても重度のアレルギー反応を起こすことがある。

11. 有害性情報

PCR-Script Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
rATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Control PCR Insert	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T4 DNA Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。

毒性の数値化

急性毒性の推定

急性毒性推定値(ATE値)

経路	結果
DNA-Binding Solution 経口 皮膚 吸入(蒸気)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 23.26 mg/l
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 経口	136842.1 mg/kg
Srf I 経口	173333.3 mg/kg
Polishing Buffer 経口	98687.3 mg/kg
PCR-Script Reaction Buffer 経口	8438.8 mg/kg
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 経口 皮膚	4615.5 mg/kg 4545.5 mg/kg

その他の情報

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

12. 環境影響情報

毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells グリセリン	急性 LC50 54 ~ 57 ml/L 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 時間
ジメチルスルホキシド	急性 LC50 25000 ppm 真水	ミジンコ属 - Daphnia magna - 新生児 - <24 時間	48 時間
	急性 LC50 34000000 ug/L 真水	魚類 - Pimephales promelas - 31 日 - 15.8 mm - 0.062 g	96 時間
	慢性 NOEC <0.1 g/L 真水	魚類 - Danio rerio - 胚 - 4 ~ 6 時間	30 日
塩化カリウム	急性 EC50 1337000 ug/L 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間
	急性 EC50 83000 ug/L 真水	ミジンコ属 - Daphnia magna - 12 時間	48 時間
	急性 LC50 16.5 mg/L 真水	甲殻類 - Diaphanosoma brachyurum - 新生児 - 24 時間	48 時間
	急性 LC50 435000 ug/L 真水	魚類 - Gambusia affinis - 成体	96 時間
Cloned Pfu DNA Polymerase グリセリン	急性 LC50 54 ~ 57 ml/L 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 時間

12. 環境影響情報

Srf I グリセリン	急性 LC50 54 ~ 57 ml/L 真水	g 魚類 - Oncorhynchus mykiss - 0.9	96 時間
	塩化カリウム	急性 EC50 1337000 ug/L 真水 急性 EC50 83000 ug/L 真水	藻類 - Navicula seminulum 96 時間 ミジンコ属 - Daphnia magna - 12 時間 48 時間
	急性 LC50 16.5 mg/L 真水	甲殻類 - Diaphanosoma brachyurum - 新生児 - 24 時間	48 時間
	急性 LC50 435000 ug/L 真水	魚類 - Gambusia affinis - 成体	96 時間
Polishing Buffer 硫酸アンモニウム	急性 EC50 59000 ug/L 真水	甲殻類 - Ceriodaphnia dubia - 新生児 - <24 時間	48 時間
	急性 LC50 14000 ~ 15000 ug/L 真水	ミジンコ属 - Daphnia magna - 幼体 - <=24 時間	48 時間
	急性 LC50 68 ug/L 真水	魚類 - Oncorhynchus gorbuscha - 稚魚	96 時間
	慢性 NOEC 143 ug/L 海水	魚類 - Salmo salar - スモルト(二年子のサケ)後 - 225 g	5 週
	急性 LC50 5.85 mg/L 真水	甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児 - 24 時間	48 時間
	急性 LC50 11.2 mg/L 真水 急性 LC50 2800 ~ 3200 ug/L 真水	ミジンコ属 - Daphnia magna - 新生児 - 24 時間 魚類 - Lepomis macrochirus - 1 g	48 時間 96 時間
PCR-Script Reaction Buffer 塩化マンガン(II)	急性 EC50 4700 ug/L 真水	ミジンコ属 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
	急性 LC50 51800 ug/L 海水 急性 LC50 220 ppm 海水	甲殻類 - Artemia sp. - ノープリウス 魚類 - Lates calcarifer - 稚魚 - 11 mm	48 時間 96 時間
	慢性 NOEC 510 ug/L 真水	魚類 - Salmo trutta - 発眼期、発眼胚	62 日
	急性 LC50 27000 ~ 30000 ug/L 真水	ミジンコ属 - Daphnia magna - <24 時間	48 時間
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	急性 LC50 54 ~ 57 ml/L 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 時間
T4 DNA Ligase グリセリン	急性 LC50 54 ~ 57 ml/L 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 時間
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 塩化ナトリウム	急性 EC50 2430000 ug/L 真水 急性 EC50 402600 ~ 469200 ug/L 真水 急性 LC50 1042 mg/L 真水	藻類 - Navicula seminulum ミジンコ属 - Daphnia magna 甲殻類 - Ceriodaphnia dubia - <24 時間	96 時間 48 時間 48 時間
	急性 LC50 1000000 ug/L 真水 慢性 NOEC 0.314 g/L 真水 慢性 NOEC 100 mg/L 真水	魚類 - Morone saxatilis - 幼虫 ミジンコ属 - Daphnia pulex 魚類 - Gambusia holbrooki - 成体	96 時間 21 日 8 週

残留性/分解性

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
Polishing Buffer ポリ(オキシエチレン)=p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル	-	-	容易

生物濃縮の可能性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
DNA-Binding Solution 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール	-1.56	-	低
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells グリセリン ジメチルスルホキシド	-1.76 -1.35	- -	低 低

12. 環境影響情報

Sucrose	-3.67	-	低
Cloned Pfu DNA Polymerase グリセリン	-1.76	-	低
Srf I グリセリン	-1.76	-	低
Polishing Buffer 硫酸アンモニウム ポリ(オキシエチレン)＝p- (1, 1, 3, 3-テトラメチルブチ ル)フェニル＝エーテル	-5.1 4.86	- -	低 高
T4 DNA Ligase グリセリン	-1.76	-	低
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix 2-メルカプトエタノール	-0.3	-	低

その他の悪影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要があります。大量の老廃物質残渣は、下水設備を通して廃棄してはならず、適切な廃水処理施設で処理しなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

14. 輸送上の注意

適用法令

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

15. 適用法令

日本の管理法令

火薬類取締法 : データなし。

高圧ガス保安法 : データなし。

消防法 : データなし。

消防法 : データなし。

要届出物質 : データなし。

消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定数量 : データなし。

指定数量 : データなし。

指定数量 : データなし。

性質 : データなし。

危険等級 : データなし。

毒物及び劇物取締法

	成分名	状況	%
劇物	記載された成分なし。		
毒物	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 2-メルカプトエタノール	該当	4.4
特定毒物	記載された成分なし。		

特定化学物質の用途 : データなし。

15. 適用法令

労働安全衛生法 : データなし。

有機則 : データなし。

鉛中毒予防規則 : データなし。

職業病 : データなし。

海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

危険物の海上運送規制に関する通達 : 別表第四(毒物類)

航空法 : 別表第9(毒物)
(IATAのその他の情報に関してはセクション14を参照して下さい。)

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

成分名	状況	%
Polishing Buffer ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	第一種	1
PCR-Script Reaction Buffer 塩化マンガン(II)	第一種	2

道路法 : データなし。

日本産業衛生学会 発がん性物質 : データなし。

労働安全衛生法: 第十八 - 四アルキル鉛等業務 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造の許可 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造等の禁止 : 非該当

労働安全衛生法 - 名称等を通知すべき危険物及び有害物 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 危険物 : 非該当

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

化審法 (監視, 特定化学物質)

成分名	分類
pUC18 Control Plasmid DNA エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
Cloned Pfu DNA Polymerase Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- エチレンジアミン四酢酸	第3種監視 第2種監視
Srf I ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル エチレンジアミン四酢酸	第3種監視 第2種監視
Polishing Buffer ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	第3種監視
10 mM dNTP Mix エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	

15. 適用法令

エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
Control PCR Insert エチレンジアミン四酢酸	第2種監視

生分解性 : データなし。

魚に蓄積した化学物質の濃度 : データなし。

日本インベントリ : 未確定。

その他の規定 : データなし。

製品特有の安全、健康および環境に関する法規 : この製品(その成分を含む)に適用される可能性のある特定の国および/または地域の規則は知られていない。

16. その他の情報

ヒストリ

発行日/改訂版の日付 : 23/09/2011

前作成日 : 前もって確認されていない

バージョン : 2

参照 : データなし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

使用者への注意: このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。