

安全データシート

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

1. 化学品及び会社情報

製品名	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614																		
品番 (化学検査キット)	: 239614																		
部品番号	: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Gigapack III packaging extract</td> <td>200201-41</td> </tr> <tr> <td>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</td> <td>246203-51</td> </tr> <tr> <td>VCS257 E. coli Strain</td> <td>200256-51</td> </tr> <tr> <td>ZAP Express vector</td> <td>239211-51</td> </tr> <tr> <td>R408 Interference-Resistant Helper Phage</td> <td>200252-81</td> </tr> <tr> <td>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</td> <td>200253-81</td> </tr> <tr> <td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td> <td>200301-81</td> </tr> <tr> <td>XLOLR E. coli Strain</td> <td>200304-81</td> </tr> <tr> <td>pRho/EcoR I Test Insert</td> <td>210200-51</td> </tr> </table>	Gigapack III packaging extract	200201-41	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	246203-51	VCS257 E. coli Strain	200256-51	ZAP Express vector	239211-51	R408 Interference-Resistant Helper Phage	200252-81	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	200301-81	XLOLR E. coli Strain	200304-81	pRho/EcoR I Test Insert	210200-51
Gigapack III packaging extract	200201-41																		
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	246203-51																		
VCS257 E. coli Strain	200256-51																		
ZAP Express vector	239211-51																		
R408 Interference-Resistant Helper Phage	200252-81																		
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81																		
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	200301-81																		
XLOLR E. coli Strain	200304-81																		
pRho/EcoR I Test Insert	210200-51																		
供給者/製造者	: 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社 住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1 電話番号 +81-42-660-3111																		
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637																		
化学製品の推奨される用途	: 分析試薬。 <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Gigapack III packaging extract</td> <td>0.275 ml (11 x 0.025 ml)</td> </tr> <tr> <td>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</td> <td>0.005 ml (1.05 µg 0.21 µg/µl)</td> </tr> <tr> <td>VCS257 E. coli Strain</td> <td>1 ml</td> </tr> <tr> <td>ZAP Express vector</td> <td>0.01 ml</td> </tr> <tr> <td>R408 Interference-Resistant Helper Phage</td> <td>1 ml</td> </tr> <tr> <td>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</td> <td>1 ml (>1 X E10 pfu/ml)</td> </tr> <tr> <td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td> <td>0.5 ml (500 µl)</td> </tr> <tr> <td>XLOLR E. coli Strain</td> <td>0.5 ml (500 µl)</td> </tr> <tr> <td>pRho/EcoR I Test Insert</td> <td>1.25 µg (1.25 µg 0.25 µg/µl)</td> </tr> </table>	Gigapack III packaging extract	0.275 ml (11 x 0.025 ml)	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0.005 ml (1.05 µg 0.21 µg/µl)	VCS257 E. coli Strain	1 ml	ZAP Express vector	0.01 ml	R408 Interference-Resistant Helper Phage	1 ml	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml (>1 X E10 pfu/ml)	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	0.5 ml (500 µl)	XLOLR E. coli Strain	0.5 ml (500 µl)	pRho/EcoR I Test Insert	1.25 µg (1.25 µg 0.25 µg/µl)
Gigapack III packaging extract	0.275 ml (11 x 0.025 ml)																		
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0.005 ml (1.05 µg 0.21 µg/µl)																		
VCS257 E. coli Strain	1 ml																		
ZAP Express vector	0.01 ml																		
R408 Interference-Resistant Helper Phage	1 ml																		
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml (>1 X E10 pfu/ml)																		
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	0.5 ml (500 µl)																		
XLOLR E. coli Strain	0.5 ml (500 µl)																		
pRho/EcoR I Test Insert	1.25 µg (1.25 µg 0.25 µg/µl)																		
発行日/改訂版の日付	: 27/08/2018																		
前作成日	: 27/04/2016																		

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

VCS257 E. coli Strain H319	眼刺激性 - 区分2A	
XL1-Blue MRF' E.coli Strain H319	眼刺激性 - 区分2A	
XLOLR E. coli Strain H319	眼刺激性 - 区分2A	
Gigapack III packaging extract		未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
VCS257 E. coli Strain		未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 10 - 30%
XL1-Blue MRF' E.coli Strain		未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 10 - 30%
XLOLR E. coli Strain		未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 10 - 30%
Gigapack III Gold-11 packaging extract λ c1857 Sam7 wild-type lambda control DNA		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: 8% 該当せず。
VCS257 host strain		該当せず。
ZAP Express vector		該当せず。
R408 Interference-Resistant Helper Phage		該当せず。
ExAssist helper phage		該当せず。
XL1-Blue MRF' Strain		該当せず。
XLOLR Strain		該当せず。

2. 危険有害性の要約

pRho/EcoR I test insert

該当せず。

GHS ラベル要素

危険有害性の絵文字

: VCS257 E. coli Strain

XL1-Blue MRF' E.coli Strain



XLOLR E. coli Strain



注意喚起語

: Gigapack III packaging extract
Wild-Type Lambda DNA c1857ind
1 Sam7
VCS257 E. coli Strain
ZAP Express vector
R408 Interference-Resistant
Helper Phage
ExAssist Interference-Resistant
Helper Phage
XL1-Blue MRF' E.coli Strain
XLOLR E. coli Strain
pRho/EcoR I Test Insert

注意喚起語なし。
注意喚起語なし。
警告
注意喚起語なし。
注意喚起語なし。
注意喚起語なし。
警告
警告
注意喚起語なし。

危険有害性情報

: Gigapack III packaging extract
Wild-Type Lambda DNA c1857ind
1 Sam7
VCS257 E. coli Strain
ZAP Express vector
R408 Interference-Resistant
Helper Phage
ExAssist Interference-Resistant
Helper Phage
XL1-Blue MRF' E.coli Strain
XLOLR E. coli Strain
pRho/EcoR I Test Insert

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。
H319 - 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。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
H319 - 強い眼刺激。
H319 - 強い眼刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

注意書き

安全対策

: Gigapack III packaging extract
Wild-Type Lambda DNA c1857ind
1 Sam7
VCS257 E. coli Strain
ZAP Express vector
R408 Interference-Resistant
Helper Phage
ExAssist Interference-Resistant
Helper Phage
XL1-Blue MRF' E.coli Strain
XLOLR E. coli Strain
pRho/EcoR I Test Insert

該当せず。
該当せず。
P280 - 保護眼鏡または保護面を着用すること。
P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
該当せず。
該当せず。
該当せず。
P280 - 保護眼鏡または保護面を着用すること。
P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
P280 - 保護眼鏡または保護面を着用すること。
P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
該当せず。

応急措置

: Gigapack III packaging extract
Wild-Type Lambda DNA c1857ind
1 Sam7
VCS257 E. coli Strain
ZAP Express vector
R408 Interference-Resistant

該当せず。
該当せず。
P305 + P351 + P338 - 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。
P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。
該当せず。
該当せず。

2. 危険有害性の要約

	Helper Phage	
	ExAssist Interference-Resistant	該当せず。
	Helper Phage	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	P305 + P351 + P338 - 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。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。
	XLOLR E. coli Strain	P305 + P351 + P338 - 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。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。
	pRho/EcoR I Test Insert	該当せず。
保管	: Gigapack III packaging extract	該当せず。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	該当せず。
	VCS257 E. coli Strain	該当せず。
	ZAP Express vector	該当せず。
	R408 Interference-Resistant	該当せず。
	Helper Phage	
	ExAssist Interference-Resistant	該当せず。
	Helper Phage	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	該当せず。
	XLOLR E. coli Strain	該当せず。
	pRho/EcoR I Test Insert	該当せず。
廃棄	: Gigapack III packaging extract	該当せず。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	該当せず。
	VCS257 E. coli Strain	該当せず。
	ZAP Express vector	該当せず。
	R408 Interference-Resistant	該当せず。
	Helper Phage	
	ExAssist Interference-Resistant	該当せず。
	Helper Phage	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	該当せず。
	XLOLR E. coli Strain	該当せず。
	pRho/EcoR I Test Insert	該当せず。
他の危険有害性	: Gigapack III packaging extract	認知済みのものは無し。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	認知済みのものは無し。
	VCS257 E. coli Strain	認知済みのものは無し。
	ZAP Express vector	認知済みのものは無し。
	R408 Interference-Resistant	認知済みのものは無し。
	Helper Phage	
	ExAssist Interference-Resistant	認知済みのものは無し。
	Helper Phage	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	認知済みのものは無し。
	XLOLR E. coli Strain	認知済みのものは無し。
	pRho/EcoR I Test Insert	認知済みのものは無し。

3. 組成及び成分情報

化学物質／混合物	: Gigapack III packaging extract	混合物
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	混合物
	VCS257 E. coli Strain	混合物
	ZAP Express vector	混合物
	R408 Interference-Resistant	混合物
	Helper Phage	
	ExAssist Interference-Resistant	混合物
	Helper Phage	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	混合物
	XLOLR E. coli Strain	混合物
	pRho/EcoR I Test Insert	混合物

CAS 番号／他の特定名

3. 組成及び成分情報

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
✓VCS257 E. coli Strain グリセリン	≥10 - ≤25	56-81-5	2-242	(2)-242
XL1-Blue MRF' E.coli Strain グリセリン	≥10 - ≤25	56-81-5	2-242	(2)-242
XLOLR E. coli Strain グリセリン	≥10 - ≤25	56-81-5	2-242	(2)-242

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている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成分は含まれていません。

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

眼に入った場合

<ul style="list-style-type: none"> • Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<ul style="list-style-type: none"> • Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
---	---	---

吸入した場合

<ul style="list-style-type: none"> • Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector 	<ul style="list-style-type: none"> • Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector 	<p>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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p> <p>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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p> <p>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、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p> <p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息</p>
---	---	--

4. 応急措置

	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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。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、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	XL0LR E. coli Strain	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、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	pRho/EcoR I Test Insert	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。
皮膚に付着した場合	: Gigapack III packaging extract	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。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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。
	VCS257 E. coli Strain	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。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。
	ZAP Express vector	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。
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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。
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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。
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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。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。
	XL0LR E. coli Strain	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。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。
	pRho/EcoR I Test 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。
飲み込んだ場合	: Gigapack III packaging extract	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。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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。
	VCS257 E. coli Strain	水で口を洗淨する。入菌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

4. 応急措置

ZAP Express vector	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。
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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。
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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。
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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。
XL0LR E. coli Strain	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。
pRho/EcoR I Test Insert	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。

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

眼に入った場合

Gigapack III packaging extract	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Wild-Type Lambda DNA c1857ind1 Sam7	重大な作用や危険有害性は知られていない。
VCS257 E. coli Strain	強い眼刺激。
ZAP Express vector	重大な作用や危険有害性は知られていない。
R408 Interference-Resistant Helper Phage	重大な作用や危険有害性は知られていない。
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	重大な作用や危険有害性は知られていない。
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	強い眼刺激。

4. 応急措置

吸入した場合	XLOLR E. coli Strain	強い眼刺激。
	pRho/EcoR I Test Insert	重大な作用や危険有害性は知られていない。
皮膚に付着した場合	Gigapack III packaging extract	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	ZAP Express vector	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	R408 Interference-Resistant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Helper Phage	
	ExAssist Interference-Resistant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Helper Phage	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	XLOLR E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	pRho/EcoR I Test Insert	重大な作用や危険有害性は知られていない。
飲み込んだ場合	Gigapack III packaging extract	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	ZAP Express vector	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	R408 Interference-Resistant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Helper Phage	
	ExAssist Interference-Resistant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Helper Phage	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	XLOLR E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	pRho/EcoR I Test Insert	重大な作用や危険有害性は知られていない。
短期暴露 潜在的な遅発性作用	Gigapack III packaging extract	データなし。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind	データなし。
	1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	データなし。
	ZAP Express vector	データなし。
	R408 Interference-Resistant	データなし。
	Helper Phage	
	ExAssist Interference-Resistant	データなし。
	Helper Phage	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。
	XLOLR E. coli Strain	データなし。
	pRho/EcoR I Test Insert	データなし。
過剰暴露の徴候/症状 眼に入った場合	Gigapack III packaging extract	特にデータは無い。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind	特にデータは無い。
	1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	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
	ZAP Express vector	特にデータは無い。
	R408 Interference-Resistant	特にデータは無い。
	Helper Phage	
	ExAssist Interference-Resistant	特にデータは無い。
	Helper Phage	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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
	XLOLR E. coli Strain	有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 流涙

4. 応急措置

吸入した場合		pRho/EcoR I Test Insert	発赤 特にデータは無い。
	:	Gigapack III packaging extract	特にデータは無い。
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	特にデータは無い。
		VCS257 E. coli Strain	特にデータは無い。
		ZAP Express vector	特にデータは無い。
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	特にデータは無い。
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	特にデータは無い。
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	特にデータは無い。
		XL0LR E. coli Strain	特にデータは無い。
		pRho/EcoR I Test Insert	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	:	Gigapack III packaging extract	特にデータは無い。
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	特にデータは無い。
		VCS257 E. coli Strain	特にデータは無い。
		ZAP Express vector	特にデータは無い。
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	特にデータは無い。
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	特にデータは無い。
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	特にデータは無い。
		XL0LR E. coli Strain	特にデータは無い。
		pRho/EcoR I Test Insert	特にデータは無い。
	飲み込んだ場合	:	Gigapack III packaging extract
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	特にデータは無い。
		VCS257 E. coli Strain	特にデータは無い。
		ZAP Express vector	特にデータは無い。
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	特にデータは無い。
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	特にデータは無い。
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	特にデータは無い。
		XL0LR E. coli Strain	特にデータは無い。
		pRho/EcoR I Test Insert	特にデータは無い。

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

医師に対する特別な注意事項	:	Gigapack III packaging extract	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。
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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。
		VCS257 E. coli Strain	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。
		ZAP Express vector	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。
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	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。
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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。
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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。
		XL0LR E. coli Strain	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。
		pRho/EcoR I Test 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。

4. 応急措置

特定の治療法

<ul style="list-style-type: none"> • Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<p>特定の治療法はない。 特定の治療法はない。</p> <p>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。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>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。</p>
--	--

応急措置をする者の保護

<ul style="list-style-type: none"> • Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain 	<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。</p> <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。</p> <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。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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain 	<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。</p> <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。</p> <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。</p> <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。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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> XL0LR E. coli Strain 	<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。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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> pRho/EcoR I Test 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。</p>

有害性情報を参照(セクション11)

5. 火災時の措置

消火剤

消火剤

<ul style="list-style-type: none"> • Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>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。</p>
--	---

不適切な消火剤

<ul style="list-style-type: none"> • Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<p>認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。</p> <p>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。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>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。</p>
--	---

5. 火災時の措置

火災時の措置に関する特有の危険有害性

<ul style="list-style-type: none"> Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<ul style="list-style-type: none"> ☑igapack III packaging extract 	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
---	--	---


有害な熱分解生成物

<ul style="list-style-type: none"> Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<ul style="list-style-type: none"> ☑igapack III packaging extract 	<p>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</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>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</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>特にデータは無い。</p>
---	--	---

消防士用の特別な防具と予防措置


<ul style="list-style-type: none"> Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<ul style="list-style-type: none"> ☑igapack III packaging extract 	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
---	--	---

5. 火災時の措置


消火を行う者の保護	:  Gigapack III packaging extract	消火を行う者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を装着しなければならない。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	消火を行う者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を装着しなければならない。
	VCS257 E. coli Strain	消火を行う者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を装着しなければならない。
	ZAP Express vector	消火を行う者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を装着しなければならない。
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	消火を行う者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を装着しなければならない。
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	消火を行う者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を装着しなければならない。
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	消火を行う者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を装着しなければならない。
	XL0LR E. coli Strain	消火を行う者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を装着しなければならない。
	pRho/EcoR I Test Insert	消火を行う者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	:  Gigapack III packaging extract	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。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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。
	VCS257 E. coli Strain	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。
	ZAP Express vector	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。
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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。
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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。
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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

6. 漏出時の措置

		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。
	XLOLR E. coli Strain	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。
	pRho/EcoR I Test 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。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。
緊急時の責任者用	:  Gigapack III packaging extract	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。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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。
	VCS257 E. coli Strain	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。
	ZAP Express vector	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。
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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。
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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。
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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。
	XLOLR E. coli Strain	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。
	pRho/EcoR I Test Insert	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。
環境に対する注意事項	:  Gigapack III packaging extract	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。
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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。
	VCS257 E. coli Strain	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。
	ZAP Express vector	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。
	R408 Interference-Resistant	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、

6. 漏出時の措置

Helper Phage	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。
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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。
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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。
XL0LR E. coli Strain	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。
pRho/EcoR I Test 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。

封じ込め及び浄化の方法及び機材: Gigapack III packaging extract

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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。
VCS257 E. coli Strain	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。
ZAP Express vector	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。
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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。
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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。
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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。
XL0LR E. coli Strain	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。
pRho/EcoR I Test Insert	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

7. 取扱い及び保管上の注意

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。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

安全に保管するための注意事項 :  Gigapack III packaging extract

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	<p>現地の法規制に従って保管する。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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。</p>
VCS257 E. coli Strain	<p>現地の法規制に従って保管する。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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。</p>
ZAP Express vector	<p>現地の法規制に従って保管する。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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。</p>
R408 Interference-Resistant Helper Phage	<p>現地の法規制に従って保管する。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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。</p>
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	<p>現地の法規制に従って保管する。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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。</p>
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	<p>現地の法規制に従って保管する。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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。</p>
XL0LR E. coli Strain	<p>現地の法規制に従って保管する。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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。</p>

7. 取扱い及び保管上の注意

pRho/EcoR I Test Insert

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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

現地の法規制に従って保管する。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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

曝露限界

確認済み曝露限界値はない。

適切な技術的管理

: 全体換気装置は作業者が暴露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。

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の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

衛生対策

: **バイオハザード(バイオセーフティレベル1)**として扱う。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、さらに作業時間の最後に、両手、両腕の肘から手首までの部分、また顔を十分に洗う。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。

保護眼鏡/保護面

: 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。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 耐化学物質飛沫よけゴーグル。

皮膚の保護

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。手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

身体保護具

: 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。

その他の皮膚保護具

: この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

呼吸用保護具

: 危険性と暴露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态

Gigapack III packaging extract	液体。
Wild-Type Lambda DNA c1857ind	液体。
1 Sam7	
VCS257 E. coli Strain	液体。
ZAP Express vector	液体。
R408 Interference-Resistant	液体。
Helper Phage	
ExAssist Interference-Resistant	液体。
Helper Phage	
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	液体。
XLOLR E. coli Strain	液体。
pRho/EcoR I Test Insert	液体。

9. 物理的及び化学的性質

色	:	Gigapack III packaging extract	データなし。	
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	データなし。	
		VCS257 E. coli Strain	データなし。	
		ZAP Express vector	データなし。	
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	データなし。	
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	データなし。	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。	
		XLOLR E. coli Strain	データなし。	
		pRho/EcoR I Test Insert	データなし。	
	臭い	:	Gigapack III packaging extract	データなし。
			Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	データなし。
			VCS257 E. coli Strain	データなし。
			ZAP Express vector	データなし。
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	データなし。	
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	データなし。	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。	
		XLOLR E. coli Strain	データなし。	
		pRho/EcoR I Test Insert	データなし。	
臭いのしきい		:	Gigapack III packaging extract	データなし。
			Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	データなし。
			VCS257 E. coli Strain	データなし。
			ZAP Express vector	データなし。
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	データなし。	
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	データなし。	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。	
		XLOLR E. coli Strain	データなし。	
		pRho/EcoR I Test Insert	データなし。	
	pH	:	Gigapack III packaging extract	8
			Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	7
			VCS257 E. coli Strain	7
			ZAP Express vector	7.5
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	7.5	
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7	
		XLOLR E. coli Strain	7	
		pRho/EcoR I Test Insert	7.5	
融点		:	Gigapack III packaging extract	データなし。
			Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0°C (32°F)
			VCS257 E. coli Strain	データなし。
			ZAP Express vector	0°C (32°F)
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	0°C (32°F)	
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C (32°F)	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。	
		XLOLR E. coli Strain	データなし。	
		pRho/EcoR I Test Insert	0°C (32°F)	
	沸点	:	Gigapack III packaging extract	データなし。
			Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	100°C (212°F)
			VCS257 E. coli Strain	データなし。
			ZAP Express vector	100°C (212°F)
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	100°C (212°F)	
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C (212°F)	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。	
		XLOLR E. coli Strain	データなし。	
		pRho/EcoR I Test Insert	100°C (212°F)	

9. 物理的及び化学的性質

蒸気密度	:	☑ Gigapack III packaging extract	データなし。		
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind	データなし。		
		1 Sam7			
		VCS257 E. coli Strain	データなし。		
		ZAP Express vector	データなし。		
		R408 Interference-Resistant	データなし。		
		Helper Phage			
		ExAssist Interference-Resistant	データなし。		
		Helper Phage			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。		
		XL0LR E. coli Strain	データなし。		
		pRho/EcoR I Test Insert	データなし。		
		比重	:	☑ Gigapack III packaging extract	データなし。
				Wild-Type Lambda DNA c1857ind	データなし。
				1 Sam7	
VCS257 E. coli Strain	データなし。				
ZAP Express vector	データなし。				
R408 Interference-Resistant	データなし。				
Helper Phage					
ExAssist Interference-Resistant	データなし。				
Helper Phage					
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。				
XL0LR E. coli Strain	データなし。				
pRho/EcoR I Test Insert	データなし。				
溶解度	:			☑ Gigapack III packaging extract	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
				Wild-Type Lambda DNA c1857ind	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
				1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。		
		ZAP Express vector	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。		
		R408 Interference-Resistant	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。		
		Helper Phage			
		ExAssist Interference-Resistant	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。		
		Helper Phage			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。		
		XL0LR E. coli Strain	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。		
		pRho/EcoR I Test Insert	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。		
		n-オクタノール/水分配係数	:	☑ Gigapack III packaging extract	データなし。
				Wild-Type Lambda DNA c1857ind	データなし。
				1 Sam7	
VCS257 E. coli Strain	データなし。				
ZAP Express vector	データなし。				
R408 Interference-Resistant	データなし。				
Helper Phage					
ExAssist Interference-Resistant	データなし。				
Helper Phage					
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。				
XL0LR E. coli Strain	データなし。				
pRho/EcoR I Test Insert	データなし。				
分解温度	:			☑ Gigapack III packaging extract	データなし。
				Wild-Type Lambda DNA c1857ind	データなし。
				1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	データなし。		
		ZAP Express vector	データなし。		
		R408 Interference-Resistant	データなし。		
		Helper Phage			
		ExAssist Interference-Resistant	データなし。		
		Helper Phage			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。		
		XL0LR E. coli Strain	データなし。		
		pRho/EcoR I Test Insert	データなし。		
		自然発火温度	:	☑ Gigapack III packaging extract	データなし。
				Wild-Type Lambda DNA c1857ind	データなし。
				1 Sam7	
VCS257 E. coli Strain	データなし。				
ZAP Express vector	データなし。				
R408 Interference-Resistant	データなし。				
Helper Phage					
ExAssist Interference-Resistant	データなし。				
Helper Phage					
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。				
XL0LR E. coli Strain	データなし。				

9. 物理的及び化学的性質

粘度	:	pRheo/EcoR I Test Insert	データなし。
		Gigapack III packaging extract	データなし。
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	データなし。
		VCS257 E. coli Strain	データなし。
		ZAP Express vector	データなし。
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	データなし。
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	データなし。
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	データなし。
		XL0LR E. coli Strain	データなし。
		pRheo/EcoR I Test Insert	データなし。

10. 安定性及び反応性

反応性	:	Gigapack III packaging extract	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。
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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。
		VCS257 E. coli Strain	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。
		ZAP Express vector	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。
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	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。
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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。
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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。
		XL0LR E. coli Strain	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。
		pRheo/EcoR I Test Insert	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	:	Gigapack III packaging extract	製品は安定である。
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	製品は安定である。
		VCS257 E. coli Strain	製品は安定である。
		ZAP Express vector	製品は安定である。
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	製品は安定である。
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	製品は安定である。
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	製品は安定である。
		XL0LR E. coli Strain	製品は安定である。
		pRheo/EcoR I Test Insert	製品は安定である。

危険有害反応可能性	:	Gigapack III packaging extract	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		VCS257 E. coli Strain	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		ZAP Express vector	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		XL0LR E. coli Strain	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		pRheo/EcoR I Test Insert	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。

11. 有害性情報

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
VCS257 E. coli Strain 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	-
XL1-Blue MRF' E.coli Strain 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	-
XL0LR E. coli Strain 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	-

感作

データなし。

変異原性

結論/要約 : データなし。

発がん性

結論/要約 : データなし。

生殖毒性

結論/要約 : データなし。

催奇形性

結論/要約 : データなし。

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)

データなし。

特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)

データなし。

呼吸に対する危険有害性

データなし。

可能性のある暴露経路についての情報

Gigapack III packaging extract	データなし。
Wild-Type Lambda DNA c1857ind	データなし。
1 Sam7	
VCS257 E. coli Strain	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
ZAP Express vector	データなし。
R408 Interference-Resistant Helper Phage	データなし。
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	データなし。
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
XL0LR E. coli Strain	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
pRho/EcoR I Test Insert	データなし。

起こりうる急性毒性**眼に入った場合**

Gigapack III packaging extract	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Wild-Type Lambda DNA c1857ind	重大な作用や危険有害性は知られていない。
1 Sam7	
VCS257 E. coli Strain	強い眼刺激。
ZAP Express vector	重大な作用や危険有害性は知られていない。
R408 Interference-Resistant Helper Phage	重大な作用や危険有害性は知られていない。
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	重大な作用や危険有害性は知られていない。
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	強い眼刺激。
XL0LR E. coli Strain	強い眼刺激。
pRho/EcoR I Test Insert	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

吸入した場合	<ul style="list-style-type: none"> : Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。
皮膚に付着した場合	<ul style="list-style-type: none"> : Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。
飲み込んだ場合	<ul style="list-style-type: none"> : Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

眼に入った場合	<ul style="list-style-type: none"> : Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert 	<ul style="list-style-type: none"> 特にデータは無い。 特にデータは無い。 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 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 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 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 特にデータは無い。
吸入した場合	<ul style="list-style-type: none"> : Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain 	<ul style="list-style-type: none"> 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。

11. 有害性情報

皮膚に付着した場合	:	pRho/EcoR I Test Insert	特にデータは無い。
	:	Gigapack III packaging extract	特にデータは無い。
	:	Wild-Type Lambda DNA c1857ind	特にデータは無い。
	:	1 Sam7	
	:	VCS257 E. coli Strain	特にデータは無い。
	:	ZAP Express vector	特にデータは無い。
	:	R408 Interference-Resistant	特にデータは無い。
	:	Helper Phage	
	:	ExAssist Interference-Resistant	特にデータは無い。
	:	Helper Phage	
飲み込んだ場合	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	特にデータは無い。
	:	XLOLR E. coli Strain	特にデータは無い。
	:	pRho/EcoR I Test Insert	特にデータは無い。
	:	Gigapack III packaging extract	特にデータは無い。
	:	Wild-Type Lambda DNA c1857ind	特にデータは無い。
	:	1 Sam7	
	:	VCS257 E. coli Strain	特にデータは無い。
	:	ZAP Express vector	特にデータは無い。
	:	R408 Interference-Resistant	特にデータは無い。
	:	Helper Phage	
:	ExAssist Interference-Resistant	特にデータは無い。	
:	Helper Phage		
:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	特にデータは無い。	
:	XLOLR E. coli Strain	特にデータは無い。	
:	pRho/EcoR I Test Insert	特にデータは無い。	

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	:	Gigapack III packaging extract	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	Wild-Type Lambda DNA c1857ind	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	1 Sam7	
	:	VCS257 E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	ZAP Express vector	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	R408 Interference-Resistant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	Helper Phage	
	:	ExAssist Interference-Resistant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	Helper Phage	
	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
発がん性	:	XLOLR E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	pRho/EcoR I Test Insert	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	Gigapack III packaging extract	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	Wild-Type Lambda DNA c1857ind	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	1 Sam7	
	:	VCS257 E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	ZAP Express vector	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	R408 Interference-Resistant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	Helper Phage	
	:	ExAssist Interference-Resistant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
変異原性	:	Helper Phage	
	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	XLOLR E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	pRho/EcoR I Test Insert	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	Gigapack III packaging extract	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	Wild-Type Lambda DNA c1857ind	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	1 Sam7	
	:	VCS257 E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	ZAP Express vector	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	:	R408 Interference-Resistant	重大な作用や危険有害性は知られていない。
:	Helper Phage		
:	ExAssist Interference-Resistant	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
:	Helper Phage		

11. 有害性情報

催奇形性

XL1-Blue MRF' E.coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
XL0LR E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
pRho/EcoR I Test Insert	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Gigapack III packaging extract	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	重大な作用や危険有害性は知られていない。
VCS257 E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
ZAP Express vector	重大な作用や危険有害性は知られていない。
R408 Interference-Resistant Helper Phage	重大な作用や危険有害性は知られていない。

発育への影響

Gigapack III packaging extract	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	重大な作用や危険有害性は知られていない。
VCS257 E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
ZAP Express vector	重大な作用や危険有害性は知られていない。
R408 Interference-Resistant Helper Phage	重大な作用や危険有害性は知られていない。

生殖能力に対する影響

Gigapack III packaging extract	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	重大な作用や危険有害性は知られていない。
VCS257 E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
ZAP Express vector	重大な作用や危険有害性は知られていない。
R408 Interference-Resistant Helper Phage	重大な作用や危険有害性は知られていない。
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	重大な作用や危険有害性は知られていない。
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
XL0LR E. coli Strain	重大な作用や危険有害性は知られていない。
pRho/EcoR I Test Insert	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

経路	急性毒性推定値 (ATE値)
VCS257 E. coli Strain 経口	300000 mg/kg
XL1-Blue MRF' E.coli Strain 経口	300000 mg/kg
XL0LR E. coli Strain 経口	300000 mg/kg

12. 環境影響情報

毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
VCS257 E. coli Strain グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
XL1-Blue MRF' E.coli Strain グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
XL0LR E. coli Strain グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間

12. 環境影響情報

残留性・分解性

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	接種物
✓CS257 E. coli Strain グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 % – 30 日	–	–
XL1-Blue MRF' E.coli Strain グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 % – 30 日	–	–
XL0LR E. coli Strain グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 % – 30 日	–	–

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
✓CS257 E. coli Strain グリセリン	-1.76	–	低
XL1-Blue MRF' E.coli Strain グリセリン	-1.76	–	低
XL0LR E. coli Strain グリセリン	-1.76	–	低

土壌中の移動性

土壌/水分配係数(K_{oc}) : データなし。
移動性 : データなし。

オゾン層への有害性 : 該当せず。
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。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。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。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。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

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

使用者のための特別な予防措置 : **使用者の施設内での輸送:** 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

MARPOL条約の附属書IIおよびIBCコードによるばら積み運搬 : データなし。

15. 適用法令

消防法

カテゴリ	物質名／種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
Gigapack III packaging extract 第四類	以下を含む物質：第三石油類（水溶性）	III	火気厳禁	4000 L
VCS257 E. coli Strain 第四類	以下を含む物質：第三石油類（水溶性）	III	火気厳禁	4000 L
XL1-Blue MRF' E.coli Strain 第四類	以下を含む物質：第三石油類（水溶性）	III	火気厳禁	4000 L
XLOLR E. coli Strain 第四類	以下を含む物質：第三石油類（水溶性）	III	火気厳禁	4000 L

消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定可燃物 : データなし。

指定数量 : データなし。

海事安全

危険物の海上運送規制に関する通達

成分名	リスト名	状況	政令番号
Gigapack III packaging extract 2-メルカプトエタノール	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-
XLOLR E. coli Strain テトラサイクリン	日本 - 海事安全 - 付録 no.8 (有害性物質)	該当	-

容器等級

記載された成分なし。

労働安全衛生法

特定化学物質の用途

記載された成分なし。

ラベルに関する規定

記載された成分なし。

名称等を通知すべき危険物及び有害物

記載された成分なし。

発がん性物質

記載された成分なし。

変異原性物質

記載された成分なし。

腐食性液体 : 非該当

労働安全衛生法: 別表第一 : データなし。

鉛中毒予防規則 : 非該当

四アルキル鉛中毒予防 : 非該当

製造の許可を受けるべき有害物 : 非該当

15. 適用法令

製造等が禁止される有害物等 : 非該当

危険物 : 非該当

有機溶剤中毒予防規則 : データなし。

化審法

成分名	状況	政令番号
Gigapack III packaging extract エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
ZAP Express vector エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
pRho/EcoR I Test Insert エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36

毒物及び劇物取締法

記載された成分なし。

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

記載された成分なし。

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当

海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

道路法 : 該当せず。

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

国際規格

化学兵器禁止条約リストスケジュールI、II、IIIの化学物質

非該当。

モントリオール議定書(付属文書A、B、C、E)

非該当。

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約

非該当。

事前通報承認制度(PIC)に関するロッテルダム条約

非該当。

POPおよび重金属に関するUNECEオルフス(Aarhus)議定書

非該当。

インベントリリスト

オーストラリア : 未確定。

カナダ : 未確定。

中国 : 未確定。

ヨーロッパ : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

日本 : 日本インベントリー(ENCS)(既存及び新規化学物質): 未確定。
日本インベントリー(ISHL): 未確定。

マレーシア : 未確定。

ニュージーランド : 未確定。

15. 適用法令

フィリピン	: 未確定。
大韓民国	: 未確定。
台湾	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
タイ	: 未確定。
トルコ	: 未確定。
米国	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
ベトナム	: 未確定。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付	: 27/08/2018
前作成日	: 27/04/2016
バージョン	: 5

分類を行うために使用する手順

分類	正当化
<input checked="" type="checkbox"/> CS257 E. coli Strain 眼刺激性 - 区分2A	算出方法
XL1-Blue MRF' E.coli Strain 眼刺激性 - 区分2A	算出方法
XLOLR E. coli Strain 眼刺激性 - 区分2A	算出方法

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。