

安全データシート

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

1. 化学品及び会社情報

製品名	: SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719																																
製品番号 (化学キット)	: 5190-7719																																
製品番号	: <table> <tr> <td>DEPC Treated Water</td> <td>200420-58</td> </tr> <tr> <td>T7 Promoter Forward Primer</td> <td>5190-7542</td> </tr> <tr> <td>Control Template</td> <td>5190-7543</td> </tr> <tr> <td>DTT</td> <td>5190-7544</td> </tr> <tr> <td>RNase Free DNase</td> <td>5190-7545</td> </tr> <tr> <td>T7 RNA Polymerase</td> <td>200339-51</td> </tr> <tr> <td>100 mM rATP</td> <td>200339-52</td> </tr> <tr> <td>100 mM rGTP</td> <td>200339-53</td> </tr> <tr> <td>100 mM rUTP</td> <td>200339-54</td> </tr> <tr> <td>100 mM rCTP</td> <td>200339-55</td> </tr> <tr> <td>5X RNAMaxx Transcription Buffer</td> <td>200339-56</td> </tr> <tr> <td>Yeast Pyrophosphatase</td> <td>200339-57</td> </tr> <tr> <td>RNase Block</td> <td>200339-58</td> </tr> <tr> <td>gRNA Binding Buffer</td> <td>5190-7546</td> </tr> <tr> <td>5X gRNA Wash Buffer</td> <td>5190-7547</td> </tr> <tr> <td>gRNA Elution Buffer</td> <td>5190-7548</td> </tr> </table>	DEPC Treated Water	200420-58	T7 Promoter Forward Primer	5190-7542	Control Template	5190-7543	DTT	5190-7544	RNase Free DNase	5190-7545	T7 RNA Polymerase	200339-51	100 mM rATP	200339-52	100 mM rGTP	200339-53	100 mM rUTP	200339-54	100 mM rCTP	200339-55	5X RNAMaxx Transcription Buffer	200339-56	Yeast Pyrophosphatase	200339-57	RNase Block	200339-58	gRNA Binding Buffer	5190-7546	5X gRNA Wash Buffer	5190-7547	gRNA Elution Buffer	5190-7548
DEPC Treated Water	200420-58																																
T7 Promoter Forward Primer	5190-7542																																
Control Template	5190-7543																																
DTT	5190-7544																																
RNase Free DNase	5190-7545																																
T7 RNA Polymerase	200339-51																																
100 mM rATP	200339-52																																
100 mM rGTP	200339-53																																
100 mM rUTP	200339-54																																
100 mM rCTP	200339-55																																
5X RNAMaxx Transcription Buffer	200339-56																																
Yeast Pyrophosphatase	200339-57																																
RNase Block	200339-58																																
gRNA Binding Buffer	5190-7546																																
5X gRNA Wash Buffer	5190-7547																																
gRNA Elution Buffer	5190-7548																																
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA																																
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。

DEPC Treated Water	1 ml
T7 Promoter Forward Primer	0.025 ml
Control Template	0.05 ml
DTT	0.05 ml
RNase Free DNase	0.05 ml (500 U 10 U/μl)
T7 RNA Polymerase	0.05 ml (50 μl 200 U/μl)
100 mM rATP	0.05 ml
100 mM rGTP	0.05 ml
100 mM rUTP	0.05 ml
100 mM rCTP	0.05 ml
5X RNAMaxx Transcription Buffer	0.25 ml
Yeast Pyrophosphatase	0.025 ml (25 μl 0.75 U/μl)
RNase Block	0.05 ml
gRNA Binding Buffer	5 ml
5X gRNA Wash Buffer	7 ml
gRNA Elution Buffer	2.5 ml

発行日/改訂版の日付 : 12/01/2018

前作成日 : 02/10/2015.

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

DTT
H315 皮膚刺激性 - 区分2
H319 眼刺激性 - 区分2A

RNase Free DNase
H320 眼刺激性 - 区分2B

T7 RNA Polymerase
H320 眼刺激性 - 区分2B

Yeast Pyrophosphatase
H320 眼刺激性 - 区分2B

RNase Block
H320 眼刺激性 - 区分2B

2. 危険有害性の要約

gRNA Binding Buffer

H302 急性毒性（経口）- 区分4
 H332 急性毒性（吸入した場合）- 区分4
 H412 水生環境有害性（長期間）- 区分3

<p> TT</p> <p>RNase Free DNase</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>5X RNAMaxx Transcription Buffer</p> <p>Yeast Pyrophosphatase</p> <p>RNase Block</p> <p> 100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>5X RNAMaxx Transcription Buffer</p>	<p>未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合：10 - 30%</p> <p>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%</p> <p>未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合：30 - 60%</p> <p>未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合：30 - 60%</p> <p>未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合：1 - 10%</p> <p>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%</p> <p>未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合：1 - 10%</p> <p>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%</p> <p>未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合：1 - 10%</p> <p>未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合：1 - 10%</p> <p>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%</p> <p>未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合：1 - 10%</p> <p>未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合：1 - 10%</p> <p>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%</p> <p>未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合：1 - 10%</p> <p>未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合：1 - 10%</p> <p>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%</p> <p>未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合：1 - 10%</p> <p>未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合：30 - 60%</p> <p>未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合：30 - 60%</p> <p>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%</p> <p>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：1.3%</p> <p>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：4.8%</p> <p>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：4.8%</p> <p>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%</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

GHS ラベル要素

危険有害性の絵文字

: TT

gRNA Binding Buffer



2. 危険有害性の要約

注意喚起語

EPC Treated Water
 T7 Promoter Forward Primer
 Control Template
 DTT
 RNase Free DNase
 T7 RNA Polymerase
 100 mM rATP
 100 mM rGTP
 100 mM rUTP
 100 mM rCTP
 5X RNAMaxx Transcription Buffer
 Yeast Pyrophosphatase
 RNase Block
 gRNA Binding Buffer
 5X gRNA Wash Buffer
 gRNA Elution Buffer

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

危険有害性情報

EPC Treated Water
 T7 Promoter Forward Primer
 Control Template
 DTT

 RNase Free DNase
 T7 RNA Polymerase
 100 mM rATP
 100 mM rGTP
 100 mM rUTP
 100 mM rCTP
 5X RNAMaxx Transcription Buffer
 Yeast Pyrophosphatase
 RNase Block
 gRNA Binding Buffer

 5X gRNA Wash Buffer
 gRNA Elution 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。
 H319 - 強い眼刺激。
 H315 - 皮膚刺激。
 H320 - 眼刺激。
 H320 - 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。
 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。
 H320 - 眼刺激。
 H320 - 眼刺激。
 H302 + H332 - 飲み込んだり, 吸入すると有害。
 H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 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

EPC Treated Water
 T7 Promoter Forward Primer
 Control Template
 DTT

 RNase Free DNase
 T7 RNA Polymerase
 100 mM rATP
 100 mM rGTP
 100 mM rUTP
 100 mM rCTP
 5X RNAMaxx Transcription Buffer
 Yeast Pyrophosphatase
 RNase Block
 gRNA Binding Buffer

該当せず。
 該当せず。
 該当せず。
 P280 - 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。
 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
 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。
 該当せず。
 該当せず。
 該当せず。
 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
 P271 - 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
 P273 - 環境への放出を避けること。
 P261 - 蒸気の吸入を避けること。
 P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。

応急措置

EPC Treated Water
 T7 Promoter Forward Primer
 Control Template
 DTT

 RNase Free DNase

該当せず。
 該当せず。
 該当せず。
 P302 + P352 + P362+P364 - 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。
 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。
 P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で

4. 応急措置

必要な応急処置の説明

眼に入った場合	☑EPC Treated Water	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。
	T7 Promoter Forward Primer	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。
	Control Template	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。
	DTT	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。
	RNase Free DNase	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。
	T7 RNA Polymerase	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。
	100 mM rATP	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。
	100 mM rGTP	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。
	100 mM rUTP	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。
	100 mM rCTP	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。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	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。
	Yeast Pyrophosphatase	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。
	RNase Block	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。
	gRNA Binding Buffer	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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	5X gRNA Wash Buffer	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。
	gRNA Elution Buffer	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。

4. 応急措置

吸入した場合

:  EPC Treated Water	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。
T7 Promoter Forward Primer	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。
Control Template	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。
DTT	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。
RNase Free DNase	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。
T7 RNA Polymerase	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。
100 mM rATP	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。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。
100 mM rGTP	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。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。
100 mM rUTP	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。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。
100 mM rCTP	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。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。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	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。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。
Yeast Pyrophosphatase	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、

4. 応急措置

		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。
	RNase Block	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。
	gRNA Binding Buffer	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ない。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。必要に応じて医師に連絡する。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。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。
	5X gRNA Wash Buffer	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。
	gRNA Elution Buffer	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。
皮膚に付着した場合	▶ EPC Treated Water	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。
	T7 Promoter Forward Primer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。
	Control Template	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。
	DTT	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。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浄する。
	RNase Free DNase	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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浄する。
	T7 RNA Polymerase	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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浄する。
	100 mM rATP	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。
	100 mM rGTP	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。
	100 mM rUTP	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。
	100 mM rCTP	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。
	Yeast Pyrophosphatase	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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

4. 応急措置

飲み込んだ場合

RNase Block	再使用前に十分に洗浄する。多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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浄する。
gRNA Binding Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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浄する。
5X gRNA Wash Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。
gRNA Elution Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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 : EPC Treated Water	水で口を洗浄する。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。
T7 Promoter Forward Primer	水で口を洗浄する。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。
Control Template	水で口を洗浄する。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。
DTT	水で口を洗浄する。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ず、吐かせてはならない。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(うつ伏せて顔をやや横向き)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。
RNase Free DNase	水で口を洗浄する。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ず、吐かせてはならない。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(うつ伏せて顔をやや横向き)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。
T7 RNA Polymerase	水で口を洗浄する。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ず、吐かせてはならない。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(うつ伏せて顔をやや横向き)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。
100 mM rATP	水で口を洗浄する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸

4. 応急措置

100 mM rGTP	<p>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> <p>水で口を洗浄する。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>
100 mM rUTP	<p>水で口を洗浄する。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>
100 mM rCTP	<p>水で口を洗浄する。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>
5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>水で口を洗浄する。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>
Yeast Pyrophosphatase	<p>水で口を洗浄する。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>
RNase Block	<p>水で口を洗浄する。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>
gRNA Binding Buffer	<p>水で口を洗浄する。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。</p>
5X gRNA Wash Buffer	<p>水で口を洗浄する。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>
gRNA Elution Buffer	<p>水で口を洗浄する。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、</p>

4. 応急措置

短期暴露

潜在的な遅発性作用

☑ EPC Treated Water	データなし。
T7 Promoter Forward Primer	データなし。
Control Template	データなし。
DTT	データなし。
RNase Free DNase	データなし。
T7 RNA Polymerase	データなし。
100 mM rATP	データなし。
100 mM rGTP	データなし。
100 mM rUTP	データなし。
100 mM rCTP	データなし。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	データなし。
Yeast Pyrophosphatase	データなし。
RNase Block	データなし。
gRNA Binding Buffer	データなし。
5X gRNA Wash Buffer	データなし。
gRNA Elution Buffer	データなし。

過剰暴露の徴候/症状

眼に入った場合

☑ EPC Treated Water	特にデータは無い。
T7 Promoter Forward Primer	特にデータは無い。
Control Template	特にデータは無い。
DTT	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
RNase Free DNase	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
T7 RNA Polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
100 mM rATP	特にデータは無い。
100 mM rGTP	特にデータは無い。
100 mM rUTP	特にデータは無い。
100 mM rCTP	特にデータは無い。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	特にデータは無い。
Yeast Pyrophosphatase	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
RNase Block	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
gRNA Binding Buffer	特にデータは無い。
5X gRNA Wash Buffer	特にデータは無い。
gRNA Elution Buffer	特にデータは無い。

吸入した場合

☑ EPC Treated Water	特にデータは無い。
T7 Promoter Forward Primer	特にデータは無い。
Control Template	特にデータは無い。
DTT	特にデータは無い。
RNase Free DNase	特にデータは無い。
T7 RNA Polymerase	特にデータは無い。
100 mM rATP	特にデータは無い。
100 mM rGTP	特にデータは無い。
100 mM rUTP	特にデータは無い。
100 mM rCTP	特にデータは無い。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	特にデータは無い。
Yeast Pyrophosphatase	特にデータは無い。
RNase Block	特にデータは無い。
gRNA Binding Buffer	特にデータは無い。
5X gRNA Wash Buffer	特にデータは無い。
gRNA Elution Buffer	特にデータは無い。

4. 応急措置

皮膚に付着した場合

<p>☑ EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT</p>	<p>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： 刺激 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。 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。 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。</p>
<p>RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer</p>	<p>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。 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。</p>

飲み込んだ場合

<p>☑ EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer</p>	<p>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。 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。</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<p>☑ EPC Treated Water</p>	<p>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。</p>
<p>T7 Promoter Forward Primer</p>	<p>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。</p>
<p>Control Template</p>	<p>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。</p>
<p>DTT</p>	<p>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。</p>
<p>RNase Free DNase</p>	<p>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。</p>
<p>T7 RNA Polymerase</p>	<p>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。</p>
<p>100 mM rATP</p>	<p>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。</p>
<p>100 mM rGTP</p>	<p>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。</p>
<p>100 mM rUTP</p>	<p>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。</p>
<p>100 mM rCTP</p>	<p>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。</p>
<p>5X RNAMaxx Transcription Buffer</p>	<p>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。</p>
<p>Yeast Pyrophosphatase</p>	<p>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</p>

4. 応急措置

gRNA Elution 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。

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"> ☑ EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

不適切な消火剤

<ul style="list-style-type: none"> ☑ EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

火災時の措置に関する特有の危険有害性

<ul style="list-style-type: none"> ☑ EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 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
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. 火災時の措置

有害な熱分解生成物

5X gRNA Wash Buffer

gRNA Elution Buffer

DEPC Treated Water
T7 Promoter Forward Primer
Control Template
DTT

RNase Free DNase

T7 RNA Polymerase

100 mM rATP

100 mM rGTP

100 mM rUTP

100 mM rCTP

5X RNAMaxx Transcription Buffer

Yeast Pyrophosphatase

RNase Block

gRNA Binding Buffer

5X gRNA Wash Buffer
gRNA Elution Buffer

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。

特にデータは無い。
特にデータは無い。
特にデータは無い。

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
硫黄酸化物類

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

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

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
燐酸化物
金属酸化物

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
燐酸化物
金属酸化物

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
燐酸化物
金属酸化物

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
燐酸化物
金属酸化物

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
ハロゲン化合物
金属酸化物

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

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

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
硫黄酸化物類

特にデータは無い。
特にデータは無い。

5. 火災時の措置

100 mM rCTP	するフルフェー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。 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ー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。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	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ー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。
Yeast Pyrophosphatase	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ー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。
RNase Block	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ー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。
gRNA Binding Buffer	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ー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。
5X gRNA Wash Buffer	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ー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。
gRNA Elution Buffer	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ー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 :  EPC Treated Water

T7 Promoter Forward Primer	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。
Control Template	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。
DTT	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。
RNase Free DNase	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。
T7 RNA 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。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。
100 mM 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。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

100 mM rGTP	<p>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。適切な個人保護装置を着用する。</p>
100 mM rUTP	<p>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。適切な個人保護装置を着用する。</p>
100 mM rCTP	<p>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。適切な個人保護装置を着用する。</p>
5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>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。適切な個人保護装置を着用する。</p>
Yeast Pyrophosphatase	<p>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>
RNase Block	<p>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>
gRNA Binding Buffer	<p>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>
5X gRNA Wash Buffer	<p>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。適切な個人保護装置を着用する。</p>
gRNA Elution Buffer	<p>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。適切な個人保護装置を着用する。</p>
緊急時の責任者用	<p>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。</p>
T7 Promoter Forward Primer	<p>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。</p>
Control Template	<p>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」</p>

6. 漏出時の措置

DTT	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。
RNase Free DNase	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。
T7 RNA Polymerase	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。
100 mM rATP	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。
100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	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。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	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。
Yeast Pyrophosphatase	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。
RNase Block	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。
gRNA Binding Buffer	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。
5X gRNA Wash Buffer	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。
gRNA Elution Buffer	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

DEPC Treated Water	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。
T7 Promoter Forward Primer	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 Template	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。
DTT	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。
RNase Free DNase	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(

6. 漏出時の措置

T7 RNA Polymerase	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。 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。
100 mM 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。
100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	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。
5X RNAMaxx Transcription 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。
Yeast Pyrophosphatase	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。
RNase Block	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。
gRNA Binding 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。
5X gRNA 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。
gRNA Elution 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。

封じ込め及び浄化の方法及び機材:  EPC Treated Water

T7 Promoter Forward Primer	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。
Control Template	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。
DTT	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。

6. 漏出時の措置

RNase Free DNase	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。
T7 RNA Polymerase	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。
100 mM rATP	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。
100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	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。
5X RNAMaxx Transcription 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。
Yeast Pyrophosphatase	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。
RNase Block	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。
gRNA Binding 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。
5X gRNA 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。
gRNA Elution 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。

7. 取扱い及び保管上の注意

RNase Free DNase	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。 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。
T7 RNA Polymerase	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。 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。
100 mM rATP	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。 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。
100 mM rGTP	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。 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。
100 mM rUTP	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。 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。
100 mM rCTP	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。 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。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	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。 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。
Yeast Pyrophosphatase	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。 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。
RNase Block	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。 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。
gRNA Binding Buffer	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。 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。
5X gRNA Wash Buffer	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。 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。
gRNA Elution Buffer	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。 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 : DEPC Treated Water

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の前にセクション10を参照のこと。

T7 Promoter Forward Primer

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の前にセクション10を参照のこと。

Control Template

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

7. 取扱い及び保管上の注意

DTT	<p>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の前にセクション10を参照のこと。</p> <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の前にセクション10を参照のこと。</p>
RNase Free DNase	<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の前にセクション10を参照のこと。</p>
T7 RNA Polymerase	<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の前にセクション10を参照のこと。</p>
100 mM rATP	<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の前にセクション10を参照のこと。</p>
100 mM rGTP	<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の前にセクション10を参照のこと。</p>
100 mM rUTP	<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の前にセクション10を参照のこと。</p>
100 mM rCTP	<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の前にセクション10を参照のこと。</p>
5X RNAMaxx Transcription Buffer	<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</p>

7. 取扱い及び保管上の注意

Yeast Pyrophosphatase

RNase Block

gRNA Binding Buffer

5X gRNA Wash Buffer

gRNA Elution Buffer

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。

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。

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。

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。

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。

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る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

: 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。

8. ばく露防止及び保護措置

- 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** : **DEPC Treated Water** 液体。
T7 Promoter Forward Primer 液体。
Control Template 液体。
DTT 液体。
RNase Free DNase 液体。
T7 RNA Polymerase 液体。
100 mM rATP 液体。
100 mM rGTP 液体。
100 mM rUTP 液体。
100 mM rCTP 液体。
5X RNAMaxx Transcription Buffer 液体。
Yeast Pyrophosphatase 液体。
RNase Block 液体。
gRNA Binding Buffer 液体。
5X gRNA Wash Buffer 液体。
gRNA Elution Buffer 液体。
- 色** : **DEPC Treated Water** データなし。
T7 Promoter Forward Primer データなし。
Control Template データなし。
DTT データなし。
RNase Free DNase データなし。
T7 RNA Polymerase データなし。
100 mM rATP データなし。
100 mM rGTP データなし。
100 mM rUTP データなし。
100 mM rCTP データなし。
5X RNAMaxx Transcription Buffer データなし。
Yeast Pyrophosphatase データなし。
RNase Block データなし。
gRNA Binding Buffer データなし。
5X gRNA Wash Buffer データなし。
gRNA Elution Buffer データなし。
- 臭い** : **DEPC Treated Water** データなし。
T7 Promoter Forward Primer データなし。
Control Template データなし。
DTT データなし。
RNase Free DNase データなし。
T7 RNA Polymerase データなし。
100 mM rATP データなし。
100 mM rGTP データなし。
100 mM rUTP データなし。
100 mM rCTP データなし。
5X RNAMaxx Transcription Buffer データなし。
Yeast Pyrophosphatase データなし。
RNase Block データなし。
gRNA Binding Buffer データなし。
5X gRNA Wash Buffer データなし。
gRNA Elution Buffer データなし。

9. 物理的及び化学的性質

臭いのしきい	:	☑EPC Treated Water	データなし。
		T7 Promoter Forward Primer	データなし。
		Control Template	データなし。
		DTT	データなし。
		RNase Free DNase	データなし。
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		100 mM rATP	データなし。
		100 mM rGTP	データなし。
		100 mM rUTP	データなし。
		100 mM rCTP	データなし。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	データなし。
		Yeast Pyrophosphatase	データなし。
		RNase Block	データなし。
		gRNA Binding Buffer	データなし。
pH	:	☑EPC Treated Water	データなし。
		T7 Promoter Forward Primer	7
		Control Template	7
		DTT	10
		RNase Free DNase	7.5
		T7 RNA Polymerase	7.7
		100 mM rATP	8
		100 mM rGTP	8
		100 mM rUTP	8
		100 mM rCTP	8
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	10
		Yeast Pyrophosphatase	7.5
		RNase Block	7.6
		gRNA Binding Buffer	7
融点	:	☑EPC Treated Water	0°C (32°F)
		T7 Promoter Forward Primer	0°C (32°F)
		Control Template	0°C (32°F)
		DTT	データなし。
		RNase Free DNase	データなし。
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		100 mM rATP	0°C (32°F)
		100 mM rGTP	0°C (32°F)
		100 mM rUTP	0°C (32°F)
		100 mM rCTP	0°C (32°F)
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	データなし。
		Yeast Pyrophosphatase	データなし。
		RNase Block	データなし。
		gRNA Binding Buffer	データなし。
沸点	:	☑EPC Treated Water	100°C (212°F)
		T7 Promoter Forward Primer	100°C (212°F)
		Control Template	100°C (212°F)
		DTT	データなし。
		RNase Free DNase	データなし。
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		100 mM rATP	100°C (212°F)
		100 mM rGTP	100°C (212°F)
		100 mM rUTP	100°C (212°F)
		100 mM rCTP	100°C (212°F)
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	データなし。
		Yeast Pyrophosphatase	データなし。
		RNase Block	データなし。
		gRNA Binding Buffer	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

爆発(燃焼)限界の上限および下限	:	☑EPC Treated Water	データなし。
		T7 Promoter Forward Primer	データなし。
		Control Template	データなし。
		DTT	データなし。
		RNase Free DNase	データなし。
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		100 mM rATP	データなし。
		100 mM rGTP	データなし。
		100 mM rUTP	データなし。
		100 mM rCTP	データなし。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	データなし。
		Yeast Pyrophosphatase	データなし。
		RNase Block	データなし。
		gRNA Binding Buffer	データなし。
		5X gRNA Wash Buffer	データなし。
	gRNA Elution Buffer	データなし。	
蒸気圧	:	☑EPC Treated Water	データなし。
		T7 Promoter Forward Primer	データなし。
		Control Template	データなし。
		DTT	データなし。
		RNase Free DNase	データなし。
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		100 mM rATP	データなし。
		100 mM rGTP	データなし。
		100 mM rUTP	データなし。
		100 mM rCTP	データなし。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	データなし。
		Yeast Pyrophosphatase	データなし。
		RNase Block	データなし。
		gRNA Binding Buffer	データなし。
		5X gRNA Wash Buffer	データなし。
	gRNA Elution Buffer	データなし。	
蒸気密度	:	☑EPC Treated Water	データなし。
		T7 Promoter Forward Primer	データなし。
		Control Template	データなし。
		DTT	データなし。
		RNase Free DNase	データなし。
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		100 mM rATP	データなし。
		100 mM rGTP	データなし。
		100 mM rUTP	データなし。
		100 mM rCTP	データなし。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	データなし。
		Yeast Pyrophosphatase	データなし。
		RNase Block	データなし。
		gRNA Binding Buffer	データなし。
		5X gRNA Wash Buffer	データなし。
	gRNA Elution Buffer	データなし。	
比重	:	☑EPC Treated Water	データなし。
		T7 Promoter Forward Primer	データなし。
		Control Template	データなし。
		DTT	データなし。
		RNase Free DNase	データなし。
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		100 mM rATP	データなし。
		100 mM rGTP	データなし。
		100 mM rUTP	データなし。
		100 mM rCTP	データなし。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	データなし。
		Yeast Pyrophosphatase	データなし。
		RNase Block	データなし。
		gRNA Binding Buffer	データなし。
		5X gRNA Wash Buffer	データなし。
	gRNA Elution Buffer	データなし。	

9. 物理的及び化学的性質

溶解度	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 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	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 データなし。 データなし。 データなし。
分解温度	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 データなし。 データなし。 データなし。
自然発火温度	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 データなし。 データなし。 データなし。

9. 物理的及び化学的性質

粘度	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	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。 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。
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. 安定性及び反応性

反応性	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	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。 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	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	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。 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。
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. 安定性及び反応性

危険有害な分解生成物	: EPC Treated Water	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。
	T7 Promoter Forward Primer	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 Template	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。
	DTT	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。
	RNase Free DNase	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。
	T7 RNA 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。
	100 mM 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。
	100 mM rGTP	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。
	100 mM rUTP	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。
	100 mM rCTP	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。
	5X RNAMaxx Transcription 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。
	Yeast Pyrophosphatase	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。
	RNase Block	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。
	gRNA Binding 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。
	5X gRNA 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。
	gRNA Elution 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。

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
RNase Free DNase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
T7 RNA Polymerase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Yeast Pyrophosphatase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
RNase Block グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 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
RNase Free DNase 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	-
T7 RNA 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	-
Yeast Pyrophosphatase 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	-

11. 有害性情報

RNase Block 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

データなし。

発がん性

データなし。

生殖毒性

データなし。

催奇形性

データなし。

特定標的臓器／全身毒性(単回暴露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
DTT (式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール	区分3	該当せず。	気道刺激性

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

EPC Treated Water
 T7 Promoter Forward Primer
 Control Template
 DTT
 RNase Free DNase
 T7 RNA Polymerase
 100 mM rATP
 100 mM rGTP
 100 mM rUTP
 100 mM rCTP
 5X RNAMaxx Transcription Buffer
 Yeast Pyrophosphatase
 RNase Block
 gRNA Binding Buffer
 5X gRNA Wash Buffer
 gRNA Elution Buffer

データなし。
 データなし。
 データなし。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
 データなし。
 データなし。
 データなし。
 データなし。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
 データなし。
 データなし。

起こりうる急性毒性

眼に入った場合

EPC Treated Water
 T7 Promoter Forward Primer
 Control Template
 DTT
 RNase Free DNase
 T7 RNA Polymerase
 100 mM rATP
 100 mM rGTP
 100 mM rUTP
 100 mM rCTP
 5X RNAMaxx Transcription Buffer
 Yeast Pyrophosphatase
 RNase Block
 gRNA Binding Buffer
 5X gRNA Wash Buffer
 gRNA Elution 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。
 強い眼刺激。
 眼刺激。
 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。
 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。
 眼刺激。
 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。

11. 有害性情報

		刺激 流涙 発赤
	RNase Block	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
吸入した場合	gRNA Binding Buffer	特にデータは無い。
	5X gRNA Wash Buffer	特にデータは無い。
	gRNA Elution Buffer	特にデータは無い。
	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	特にデータは無い。
	T7 Promoter Forward Primer	特にデータは無い。
	Control Template	特にデータは無い。
	DTT	特にデータは無い。
	RNase Free DNase	特にデータは無い。
	T7 RNA Polymerase	特にデータは無い。
	100 mM rATP	特にデータは無い。
	100 mM rGTP	特にデータは無い。
	100 mM rUTP	特にデータは無い。
	100 mM rCTP	特にデータは無い。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	特にデータは無い。	
Yeast Pyrophosphatase	特にデータは無い。	
RNase Block	特にデータは無い。	
gRNA Binding Buffer	特にデータは無い。	
5X gRNA Wash Buffer	特にデータは無い。	
gRNA Elution Buffer	特にデータは無い。	
皮膚に付着した場合	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	特にデータは無い。
	T7 Promoter Forward Primer	特にデータは無い。
	Control Template	特にデータは無い。
	DTT	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	RNase Free DNase	特にデータは無い。
	T7 RNA Polymerase	特にデータは無い。
	100 mM rATP	特にデータは無い。
	100 mM rGTP	特にデータは無い。
	100 mM rUTP	特にデータは無い。
	100 mM rCTP	特にデータは無い。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	特にデータは無い。
	Yeast Pyrophosphatase	特にデータは無い。
	RNase Block	特にデータは無い。
gRNA Binding Buffer	特にデータは無い。	
5X gRNA Wash Buffer	特にデータは無い。	
gRNA Elution Buffer	特にデータは無い。	
飲み込んだ場合	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	特にデータは無い。
	T7 Promoter Forward Primer	特にデータは無い。
	Control Template	特にデータは無い。
	DTT	特にデータは無い。
	RNase Free DNase	特にデータは無い。
	T7 RNA Polymerase	特にデータは無い。
	100 mM rATP	特にデータは無い。
	100 mM rGTP	特にデータは無い。
	100 mM rUTP	特にデータは無い。
	100 mM rCTP	特にデータは無い。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	特にデータは無い。
	Yeast Pyrophosphatase	特にデータは無い。
	RNase Block	特にデータは無い。
gRNA Binding Buffer	特にデータは無い。	
5X gRNA Wash Buffer	特にデータは無い。	
gRNA Elution Buffer	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。

11. 有害性情報

健康への慢性効果の可能性

データなし。

概要

: EPC Treated Water 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 T7 Promoter Forward Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Control Template 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 DTT 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RNase Free DNase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 T7 RNA Polymerase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rGTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rUTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rCTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 5X RNAMaxx Transcription Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Yeast Pyrophosphatase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RNase Block 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 gRNA Binding Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 5X gRNA Wash Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 gRNA Elution Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。

発がん性

: EPC Treated Water 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 T7 Promoter Forward Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Control Template 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 DTT 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RNase Free DNase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 T7 RNA Polymerase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rGTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rUTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rCTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 5X RNAMaxx Transcription Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Yeast Pyrophosphatase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RNase Block 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 gRNA Binding Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 5X gRNA Wash Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 gRNA Elution Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。

変異原性

: EPC Treated Water 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 T7 Promoter Forward Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Control Template 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 DTT 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RNase Free DNase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 T7 RNA Polymerase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rGTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rUTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rCTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 5X RNAMaxx Transcription Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Yeast Pyrophosphatase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RNase Block 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 gRNA Binding Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 5X gRNA Wash Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 gRNA Elution Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。

催奇形性

: EPC Treated Water 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 T7 Promoter Forward Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Control Template 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 DTT 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RNase Free DNase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 T7 RNA Polymerase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rGTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rUTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM rCTP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 5X RNAMaxx Transcription Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Yeast Pyrophosphatase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RNase Block 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 gRNA Binding Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 5X gRNA Wash Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 gRNA Elution Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。

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
<input checked="" type="checkbox"/> RNase Free DNase グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 % – 30 日	–	–
<input type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 % – 30 日	–	–
<input type="checkbox"/> Yeast Pyrophosphatase グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 % – 30 日	–	–
<input type="checkbox"/> RNase Block グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 % – 30 日	–	–

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water 水	–	–	容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water 水	-1.38	–	低
<input type="checkbox"/> RNase Free DNase グリセリン	-1.76	–	低
<input type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase グリセリン	-1.76	–	低
<input type="checkbox"/> Yeast Pyrophosphatase グリセリン	-1.76	–	低
<input type="checkbox"/> RNase Block グリセリン	-1.76	–	低

土壌中の移動性

土壌/水分係数(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

13. 廃棄上の注意

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
RNase Free DNase 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
T7 RNA Polymerase 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
Yeast Pyrophosphatase 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
RNase Block 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
gRNA Binding Buffer 第四類	以下を含む物質：第二石油類	III	火気厳禁	1000 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
T7 RNA Polymerase 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	日本 - 海事安全 - 付録 no.8 (有害性物質)	該当	-
gRNA Binding Buffer 2,2,4,4,6,6,8,8-オクタメチルシクロテトラシロキサン	日本 - 海事安全 - 付録 no.5 (引火性液体)	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。

15. 適用法令

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

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
T7 Promoter Forward Primer エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Control Template エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
T7 RNA Polymerase エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Yeast Pyrophosphatase エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
gRNA Elution Buffer 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。

15. 適用法令

[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(ENCS)(既存及び新規化学物質) : 未確定。 日本インベントリ(ISHL) : 未確定。
マレーシア	: 未確定。
ニュージーランド	: 未確定。
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	: 未確定。
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	: 12/01/2018
前作成日	: 02/10/2015.
バージョン	: 3

[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。