

SureGuide CRISPR/Cas Complete Kit – 40 Reactions, Part Number 5190-7714

1. 化学品及び会社情報

製品名	: SureGuide CRISPR/Cas Complete Kit – 40 Reactions, Part Number 5190-7714																																										
製品番号 (化学キット)	: 5190-7714																																										
製品番号	: <table> <tr><td>DEPC Treated Water</td><td>200420-58</td></tr> <tr><td>RNase Free Water</td><td>740000-42</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>Control DNA Target</td><td>5190-7536</td></tr> <tr><td>10X Cas9 Digestion Buffer</td><td>5190-7537</td></tr> <tr><td>Cas9 Nuclease</td><td>5190-7538</td></tr> <tr><td>Control gRNA</td><td>5190-7539</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	RNase Free Water	740000-42	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	Control DNA Target	5190-7536	10X Cas9 Digestion Buffer	5190-7537	Cas9 Nuclease	5190-7538	Control gRNA	5190-7539	gRNA Binding Buffer	5190-7546	5X gRNA Wash Buffer	5190-7547	gRNA Elution Buffer	5190-7548
DEPC Treated Water	200420-58																																										
RNase Free Water	740000-42																																										
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																																										
Control DNA Target	5190-7536																																										
10X Cas9 Digestion Buffer	5190-7537																																										
Cas9 Nuclease	5190-7538																																										
Control gRNA	5190-7539																																										
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
RNase Free Water	1.5 mL
T7 Promoter Forward Primer	0.025 mL
Control Template	0.05 ml
DTT	0.05 mL
RNase Free DNase	0.05 ml
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
Control DNA Target	0.04 mL (2 x 20 µl 50 ng/µl)
10X Cas9 Digestion Buffer	0.04 mL (40 µl)
Cas9 Nuclease	1.5 mL (20 反応)
Control gRNA	0.01 mL (10 µl)
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	: 17/10/2016
前作成日	: 02/10/2015.

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

DTT H315 H319	皮膚刺激性 – 区分2 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	
10X Cas9 Digestion Buffer H315 H319	皮膚刺激性 – 区分2 眼刺激性 – 区分2A	
Cas9 Nuclease H320	眼刺激性 – 区分2B	
gRNA Binding Buffer H302 H332 H412	急性毒性 (経口) – 区分4 急性毒性 (吸入した場合) – 区分4 水生環境有害性 (長期間) – 区分3	
100 mM rGTP		未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1.3%
100 mM rUTP		未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 4.8%
100 mM rCTP		未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 4.8%
100 mM rATP		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%
100 mM rGTP		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%
100 mM rUTP		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%
100 mM rCTP		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%

GHS ラベル要素

危険有害性の絵文字



注意喚起語

7 Promoter Forward Primer	注意喚起語なし。
Control Template	注意喚起語なし。
DTT	警告
RNase Free DNase	警告
T7 RNA Polymerase	警告
100 mM rATP	注意喚起語なし。
100 mM rGTP	注意喚起語なし。
100 mM rUTP	注意喚起語なし。
100 mM rCTP	注意喚起語なし。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	注意喚起語なし。
Yeast Pyrophosphatase	警告
RNase Block	警告
DEPC Treated Water	注意喚起語なし。
Control DNA Target	注意喚起語なし。
10X Cas9 Digestion Buffer	警告
Cas9 Nuclease	警告
RNase Free Water	注意喚起語なし。
Control gRNA	注意喚起語なし。
gRNA Binding Buffer	警告
5X gRNA Wash Buffer	注意喚起語なし。
gRNA Elution Buffer	注意喚起語なし。

2. 危険有害性の要約

危険有害性情報

<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 DEPC Treated Water Control DNA Target 10X Cas9 Digestion Buffer Cas9 Nuclease RNase Free Water Control gRNA gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer 	<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。 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。 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。 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。 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

<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 DEPC Treated Water Control DNA Target 10X Cas9 Digestion Buffer Cas9 Nuclease RNase Free Water Control gRNA gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 該当せず。 該当せず。 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。 該当せず。 該当せず。
---	---

応急措置


<ul style="list-style-type: none"> ▶ Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase 	<ul style="list-style-type: none"> 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。
--	---


2. 危険有害性の要約

T7 RNA Polymerase	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。
100 mM rATP	該当せず。
100 mM rGTP	該当せず。
100 mM rUTP	該当せず。
100 mM rCTP	該当せず。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	該当せず。
Yeast Pyrophosphatase	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。
RNase Block	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。
DEPC Treated Water	該当せず。
Control DNA Target	該当せず。
10X Cas9 Digestion Buffer	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。
Cas9 Nuclease	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。
RNase Free Water	該当せず。
Control gRNA	該当せず。
gRNA Binding Buffer	P304 + P340 + P312 – 吸入した場合：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。気分が悪い時は医師に連絡すること。 P301 + P312 + P330 – 飲み込んだ場合：気分が悪い時は医師に連絡すること。口をすすぐこと。
5X gRNA Wash Buffer	該当せず。
gRNA Elution Buffer	該当せず。
7 Promoter Forward Primer	該当せず。
Control Template	該当せず。
DTT	該当せず。
RNase Free DNase	該当せず。
T7 RNA Polymerase	該当せず。
100 mM rATP	該当せず。
100 mM rGTP	該当せず。
100 mM rUTP	該当せず。
100 mM rCTP	該当せず。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	該当せず。
Yeast Pyrophosphatase	該当せず。
RNase Block	該当せず。
DEPC Treated Water	該当せず。
Control DNA Target	該当せず。
10X Cas9 Digestion Buffer	該当せず。
Cas9 Nuclease	該当せず。
RNase Free Water	該当せず。
Control gRNA	該当せず。
gRNA Binding Buffer	該当せず。
5X gRNA Wash Buffer	該当せず。
gRNA Elution Buffer	該当せず。


保管

2. 危険有害性の要約

廃棄	:	 Promoter Forward Primer	該当せず。
		Control Template	該当せず。
		DTT	該当せず。
		RNase Free DNase	該当せず。
		T7 RNA Polymerase	該当せず。
		100 mM rATP	該当せず。
		100 mM rGTP	該当せず。
		100 mM rUTP	該当せず。
		100 mM rCTP	該当せず。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	該当せず。
		Yeast Pyrophosphatase	該当せず。
		RNase Block	該当せず。
		DEPC Treated Water	該当せず。
		Control DNA Target	該当せず。
		10X Cas9 Digestion Buffer	該当せず。
		Cas9 Nuclease	該当せず。
		RNase Free Water	該当せず。
		Control gRNA	該当せず。
		gRNA Binding Buffer	P501 – 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
		5X gRNA Wash Buffer	該当せず。
		gRNA Elution Buffer	該当せず。

他の危険有害性	:	 Promoter Forward Primer	認知済みのものは無し。
		Control Template	認知済みのものは無し。
		DTT	認知済みのものは無し。
		RNase Free DNase	認知済みのものは無し。
		T7 RNA Polymerase	認知済みのものは無し。
		100 mM rATP	認知済みのものは無し。
		100 mM rGTP	認知済みのものは無し。
		100 mM rUTP	認知済みのものは無し。
		100 mM rCTP	認知済みのものは無し。
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	認知済みのものは無し。
		Yeast Pyrophosphatase	認知済みのものは無し。
		RNase Block	認知済みのものは無し。
		DEPC Treated Water	認知済みのものは無し。
		Control DNA Target	認知済みのものは無し。
		10X Cas9 Digestion Buffer	認知済みのものは無し。
		Cas9 Nuclease	認知済みのものは無し。
		RNase Free Water	認知済みのものは無し。
		Control gRNA	認知済みのものは無し。
		gRNA Binding Buffer	認知済みのものは無し。
		5X gRNA Wash Buffer	認知済みのものは無し。
		gRNA Elution Buffer	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	:	 DEPC Treated Water	化学物質
		RNase Free Water	化学物質
		T7 Promoter Forward Primer	混合物
		Control Template	混合物
		DTT	混合物
		RNase Free DNase	混合物
		T7 RNA Polymerase	混合物
		100 mM rATP	混合物
		100 mM rGTP	混合物
		100 mM rUTP	混合物
		100 mM rCTP	混合物
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	混合物
		Yeast Pyrophosphatase	混合物
		RNase Block	混合物
		Control DNA Target	混合物
		10X Cas9 Digestion Buffer	混合物
		Cas9 Nuclease	混合物
		Control gRNA	混合物
		gRNA Binding Buffer	混合物
		5X gRNA Wash Buffer	混合物
		gRNA Elution Buffer	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
DTT (式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール	≥10 - <20	3483-12-3	データなし。	データなし。
RNase Free DNase グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	データなし。
T7 RNA Polymerase グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	データなし。
Yeast Pyrophosphatase グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	データなし。
RNase Block グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	データなし。
DEPC Treated Water 水	100	7732-18-5	(9)-447	データなし。
10X Cas9 Digestion Buffer 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩	≥10 - <20	1185-53-1	(2)-318; (2)-352	データなし。
Cas9 Nuclease グリセリン 2-メルカプトエタノール	≥50 - ≤75 ≤0.20	56-81-5 60-24-2	2-242 (2)-458	データなし。 データなし。
RNase Free Water 水	100	7732-18-5	(9)-447	データなし。
gRNA Binding Buffer チオシアン酸グアニジン	≥25 - ≤50	593-84-0	(1)-142; (2)-1773	データなし。

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

:  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。

4. 応急措置

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。
DEPC 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。
Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion 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。医師の診断を受ける。
Cas9 Nuclease	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 Free 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。
Control gRNA	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 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。
吸入した場合	7 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、

4. 応急措置

	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、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。
DEPC 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。
Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion 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。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、

4. 応急措置

Cas9 Nuclease	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。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。
RNase Free 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。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。
Control gRNA	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 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	<p>▶ Promoter Forward Primer</p> <p>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。</p>
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。

4. 応急措置

100 mM rCTP	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。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Yeast Pyrophosphatase	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。
RNase Block	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。
DEPC Treated Water	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。
Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。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。
Cas9 Nuclease	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。
RNase Free Water	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。
Control gRNA	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。
gRNA Binding Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。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。
5X gRNA Wash Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
gRNA Elution Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	<p>7 Promoter Forward Primer</p> <p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Control Template	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
DTT	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませせてはならない。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 Free DNase	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲</p>

4. 応急措置

T7 RNA Polymerase	<p>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> <p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
100 mM rATP	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
100 mM rGTP	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
100 mM rUTP	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
100 mM rCTP	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Yeast Pyrophosphatase	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
RNase Block	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)</p>

4. 応急措置

DEPC Treated Water	<p>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>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Control DNA Target	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
10X Cas9 Digestion Buffer	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
Cas9 Nuclease	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
RNase Free Water	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Control gRNA	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
gRNA Binding Buffer	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。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>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
gRNA Elution Buffer	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の</p>

4. 応急措置

	DEPC Treated Water	発赤 特にデータは無い。
	Control DNA Target	特にデータは無い。
	10X Cas9 Digestion Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 流涙 発赤
	Cas9 Nuclease	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
	RNase Free Water	特にデータは無い。
	Control gRNA	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。
吸入した場合	: 7 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。
	DEPC Treated Water	特にデータは無い。
	Control DNA Target	特にデータは無い。
	10X Cas9 Digestion Buffer	特にデータは無い。
	Cas9 Nuclease	特にデータは無い。
	RNase Free Water	特にデータは無い。
	Control gRNA	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	: 7 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。
	DEPC Treated Water	特にデータは無い。
	Control DNA Target	特にデータは無い。
	10X Cas9 Digestion Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 発赤
	Cas9 Nuclease	特にデータは無い。
	RNase Free Water	特にデータは無い。
	Control gRNA	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	: 7 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。

4. 応急措置

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。
DEPC Treated Water	特にデータは無い。
Control DNA Target	特にデータは無い。
10X Cas9 Digestion Buffer	特にデータは無い。
Cas9 Nuclease	特にデータは無い。
RNase Free Water	特にデータは無い。
Control gRNA	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。

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 :  Promoter Forward Primer

Control Template	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。
DTT	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。
RNase Free DNase	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。
T7 RNA Polymerase	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
100 mM rATP	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	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	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	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	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	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。
RNase Block	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。
DEPC Treated Water	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion Buffer	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
Cas9 Nuclease	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。
RNase Free Water	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Control gRNA	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。
gRNA Binding Buffer	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

4. 応急措置

	5X gRNA Wash Buffer	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	gRNA Elution Buffer	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
特定の治療法	:  Promoter Forward Primer	特定の治療法はない。
	Control Template	特定の治療法はない。
	DTT	特定の治療法はない。
	RNase Free DNase	特定の治療法はない。
	T7 RNA Polymerase	特定の治療法はない。
	100 mM rATP	特定の治療法はない。
	100 mM rGTP	特定の治療法はない。
	100 mM rUTP	特定の治療法はない。
	100 mM rCTP	特定の治療法はない。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	特定の治療法はない。
	Yeast Pyrophosphatase	特定の治療法はない。
	RNase Block	特定の治療法はない。
	DEPC Treated Water	特定の治療法はない。
	Control DNA Target	特定の治療法はない。
	10X Cas9 Digestion Buffer	特定の治療法はない。
	Cas9 Nuclease	特定の治療法はない。
	RNase Free Water	特定の治療法はない。
	Control gRNA	特定の治療法はない。
	gRNA Binding Buffer	特定の治療法はない。
	5X gRNA Wash Buffer	特定の治療法はない。
	gRNA Elution Buffer	特定の治療法はない。
応急措置をする者の保護	:  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。
	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。
	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。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。
	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。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。
	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。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。
	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。
	100 mM rGTP	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。
	100 mM rUTP	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。
	100 mM rCTP	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。
	5X RNAMaxx Transcription 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。
	Yeast Pyrophosphatase	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。
	RNase Block	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。
	DEPC Treated Water	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Control DNA Target	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。
	10X Cas9 Digestion Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
	Cas9 Nuclease	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

4. 応急措置

RNase Free Water	がおよぶことがある。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Control gRNA	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。
gRNA Binding 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。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
5X gRNA Wash Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
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

: 7 Promoter Forward Primer	火災に応じた消火剤を使用する。
Control Template	火災に応じた消火剤を使用する。
DTT	火災に応じた消火剤を使用する。
RNase Free DNase	火災に応じた消火剤を使用する。
T7 RNA Polymerase	火災に応じた消火剤を使用する。
100 mM rATP	火災に応じた消火剤を使用する。
100 mM rGTP	火災に応じた消火剤を使用する。
100 mM rUTP	火災に応じた消火剤を使用する。
100 mM rCTP	火災に応じた消火剤を使用する。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
Yeast Pyrophosphatase	火災に応じた消火剤を使用する。
RNase Block	火災に応じた消火剤を使用する。
DEPC Treated Water	火災に応じた消火剤を使用する。
Control DNA Target	火災に応じた消火剤を使用する。
10X Cas9 Digestion Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
Cas9 Nuclease	火災に応じた消火剤を使用する。
RNase Free Water	火災に応じた消火剤を使用する。
Control gRNA	火災に応じた消火剤を使用する。
gRNA Binding Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
5X gRNA Wash Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
gRNA Elution Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。

不適切な消火剤

: 7 Promoter Forward Primer	認知済みのものは無し。
Control Template	認知済みのものは無し。
DTT	認知済みのものは無し。
RNase Free DNase	認知済みのものは無し。
T7 RNA Polymerase	認知済みのものは無し。
100 mM rATP	認知済みのものは無し。
100 mM rGTP	認知済みのものは無し。
100 mM rUTP	認知済みのものは無し。
100 mM rCTP	認知済みのものは無し。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	認知済みのものは無し。
Yeast Pyrophosphatase	認知済みのものは無し。
RNase Block	認知済みのものは無し。
DEPC Treated Water	認知済みのものは無し。
Control DNA Target	認知済みのものは無し。
10X Cas9 Digestion Buffer	認知済みのものは無し。
Cas9 Nuclease	認知済みのものは無し。
RNase Free Water	認知済みのものは無し。
Control gRNA	認知済みのものは無し。
gRNA Binding Buffer	認知済みのものは無し。
5X gRNA Wash Buffer	認知済みのものは無し。
gRNA Elution Buffer	認知済みのものは無し。

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

7 Promoter Forward Primer	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。
Control Template	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。
DTT	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。
RNase Free DNase	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。
T7 RNA Polymerase	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。
100 mM rATP	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。
100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	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。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
Yeast Pyrophosphatase	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。
RNase Block	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。
DEPC Treated Water	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。
Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion Buffer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
Cas9 Nuclease	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。
RNase Free Water	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。
Control gRNA	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。
gRNA Binding Buffer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
5X gRNA Wash Buffer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
gRNA Elution Buffer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。


有害な熱分解生成物

7 Promoter Forward Primer	特にデータは無い。
Control Template	特にデータは無い。
DTT	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
RNase Free DNase	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
T7 RNA Polymerase	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素
100 mM rATP	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 リン酸化物 金属酸化物
100 mM rGTP	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 リン酸化物 金属酸化物
100 mM rUTP	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

5. 火災時の措置

100 mM rCTP	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
5X RNAMaxx Transcription Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物 金属酸化物
Yeast Pyrophosphatase	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
RNase Block	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
DEPC Treated Water Control DNA Target 10X Cas9 Digestion Buffer	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 窒素酸化物 ハロゲン化合物 金属酸化物
Cas9 Nuclease	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
RNase Free Water Control gRNA gRNA Binding Buffer	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 窒素酸化物
5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	硫酸酸化物類 特にデータは無い。 特にデータは無い。
消防士用の特別な防具と 予防措置	:  Promoter Forward Primer
Control Template	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。
DTT	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。
RNase Free DNase	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。
T7 RNA Polymerase	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
100 mM rATP	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	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。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または

5. 火災時の措置

Yeast Pyrophosphatase	適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。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。
RNase Block	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。
DEPC Treated Water	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Cas9 Nuclease	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。
RNase Free Water	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Control gRNA	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。
gRNA Binding Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
5X gRNA Wash Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
gRNA Elution Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
消火を行う者の保護	：  Promoter Forward Primer
Control Template	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。
DTT	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。
RNase Free DNase	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。
T7 RNA Polymerase	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。
100 mM rATP	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。
100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	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。
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。
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。
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。
DEPC Treated Water	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。

5. 火災時の措置

Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion 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。
Cas9 Nuclease	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。
RNase Free Water	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。
Control gRNA	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。
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。
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。
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 :  Promoter Forward Primer

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。
100 mM rGTP	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

6. 漏出時の措置

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。

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。

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。

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。

gRNA Binding Buffer

5X gRNA Wash Buffer

gRNA Elution Buffer

緊急時の責任者用

:  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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. 漏出時の措置

DEPC Treated Water	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。
Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion 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。
Cas9 Nuclease	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 Water	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。
Control gRNA	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

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

6. 漏出時の措置

5X RNAMaxx Transcription Buffer	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。
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。
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。
Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion 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。
Cas9 Nuclease	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 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。
Control gRNA	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: Promoter Forward Primer

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。
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

6. 漏出時の措置

T7 RNA Polymerase	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。 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。
DEPC Treated Water	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 DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion 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。
Cas9 Nuclease	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

6. 漏出時の措置

RNase Free Water	<p>れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。</p> <p>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。</p>
Control gRNA	<p>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。</p>
gRNA Binding Buffer	<p>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。</p>
5X gRNA Wash Buffer	<p>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。</p>
gRNA Elution Buffer	<p>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。</p>

7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項

保護措置

<p>7 Promoter Forward Primer</p> <p>Control Template</p> <p>DTT</p>	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
RNase Free DNase	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
T7 RNA Polymerase	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</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>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
RNase Block	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p> <p>摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触</p>

7. 取扱い及び保管上の注意

一般的な職業衛生に関する助言

DEPC Treated Water	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
Control DNA Target	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
10X Cas9 Digestion Buffer	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
Cas9 Nuclease	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
RNase Free Water	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
Control gRNA	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
gRNA Binding Buffer	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
5X gRNA Wash Buffer	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
gRNA Elution Buffer	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
DEPC Treated Water	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 Free Water	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 Promoter Forward Primer	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。
Control Template	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。
DTT	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 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。

7. 取扱い及び保管上の注意

100 mM rCTP	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。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。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	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。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。
Yeast Pyrophosphatase	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。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。
RNase Block	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。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。
Control DNA Target	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。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。
10X Cas9 Digestion Buffer	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。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。
Cas9 Nuclease	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。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。
Control gRNA	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。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。
gRNA Binding Buffer	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。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。
5X gRNA Wash Buffer	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。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。
gRNA Elution Buffer	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。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。

安全に保管するための注意事項 : Promoter Forward Primer

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。
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。
DTT	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。
RNase Free DNase	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、

7. 取扱い及び保管上の注意

	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。
T7 RNA Polymerase	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。
100 mM rATP	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。
100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	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。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	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。
Yeast Pyrophosphatase	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。
RNase Block	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。
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、

7. 取扱い及び保管上の注意

	混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion Buffer	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。
Cas9 Nuclease	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。
RNase Free 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。
Control gRNA	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。
gRNA Binding Buffer	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。
5X gRNA Wash Buffer	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。
gRNA Elution Buffer	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。

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

: 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

☑EPC Treated Water	液体。
RNase Free 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。
Control DNA Target	液体。
10X Cas9 Digestion Buffer	液体。
Cas9 Nuclease	液体。
Control gRNA	液体。
gRNA Binding Buffer	液体。
5X gRNA Wash Buffer	液体。
gRNA Elution Buffer	液体。

色

☑EPC Treated Water	データなし。
RNase Free Water	無色。
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。

9. 物理的及び化学的性質

	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。
	Control DNA Target	データなし。
	10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
	Cas9 Nuclease	データなし。
	Control gRNA	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。
	RNase Free Water	無臭。
	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。
	Control DNA Target	データなし。
	10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
臭いのしきい	: DEPC Treated Water	データなし。
	RNase Free 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。
	Control DNA Target	データなし。
	10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
pH	: DEPC Treated Water	データなし。
	RNase Free Water	7
	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
	Control DNA Target	8
	10X Cas9 Digestion Buffer	7
Cas9 Nuclease	7	
Control gRNA	7	

9. 物理的及び化学的性質

		gRNA Binding Buffer	7
		5X gRNA Wash Buffer	6.5
		gRNA Elution Buffer	7.5
融点	:	DEPC Treated Water	0°C (32°F)
		RNase Free 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。
		Control DNA Target	0°C (32°F)
		10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
		Cas9 Nuclease	データなし。
		Control gRNA	0°C (32°F)
		gRNA Binding Buffer	データなし。
		5X gRNA Wash Buffer	0°C (32°F)
gRNA Elution Buffer	0°C (32°F)		
沸点	:	DEPC Treated Water	100°C (212°F)
		RNase Free 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。
		Control DNA Target	100°C (212°F)
		10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
		Cas9 Nuclease	データなし。
		Control gRNA	100°C (212°F)
		gRNA Binding Buffer	データなし。
		5X gRNA Wash Buffer	100°C (212°F)
gRNA Elution Buffer	100°C (212°F)		
引火点	:	DEPC Treated Water	データなし。
		RNase Free Water	該当せず。
		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。
		Control DNA Target	データなし。
		10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
		Cas9 Nuclease	データなし。
		Control gRNA	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

燃焼点	:	<input checked="" type="checkbox"/>	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。	
			DEPC Treated Water	データなし。	
			Control DNA Target	データなし。	
			10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。	
			Cas9 Nuclease	データなし。	
			RNase Free Water	データなし。	
			Control gRNA	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。	
	蒸発速度	:	<input checked="" type="checkbox"/>	DEPC Treated Water	データなし。
				RNase Free 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。	
			Control DNA Target	データなし。	
			10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。	
			Cas9 Nuclease	データなし。	
			Control gRNA	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。	
燃焼性(固体, 気体)		:	<input checked="" type="checkbox"/>	DEPC Treated Water	該当せず。
				RNase Free Water	該当せず。
			T7 Promoter Forward Primer	該当せず。	
			Control Template	該当せず。	
			DTT	該当せず。	
			RNase Free DNase	該当せず。	
			T7 RNA Polymerase	該当せず。	
			100 mM rATP	該当せず。	
			100 mM rGTP	該当せず。	
			100 mM rUTP	該当せず。	
			100 mM rCTP	該当せず。	
			5X RNAMaxx Transcription Buffer	該当せず。	
			Yeast Pyrophosphatase	該当せず。	
			RNase Block	該当せず。	
			Control DNA Target	該当せず。	
			10X Cas9 Digestion Buffer	該当せず。	
			Cas9 Nuclease	該当せず。	
			Control gRNA	該当せず。	
			gRNA Binding Buffer	該当せず。	
			5X gRNA Wash Buffer	該当せず。	
			gRNA Elution Buffer	該当せず。	
	爆発(燃焼)限界の上限および下限	:	<input checked="" type="checkbox"/>	DEPC Treated Water	データなし。
				RNase Free 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。	

9. 物理的及び化学的性質

	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。
	Control DNA Target	データなし。
	10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
	Cas9 Nuclease	データなし。
	Control gRNA	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	: DEPC Treated Water	データなし。
	RNase Free Water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [室温]
	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。
	Control DNA Target	データなし。
	10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
Cas9 Nuclease	データなし。	
Control gRNA	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	: DEPC Treated Water	データなし。
	RNase Free Water	0.62 [空気 = 1]
	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。
	Control DNA Target	データなし。
	10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
Cas9 Nuclease	データなし。	
Control gRNA	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	: DEPC Treated Water	データなし。
	RNase Free Water	1
	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。
	Control DNA Target	データなし。
	10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
Cas9 Nuclease	データなし。	
Control gRNA	データなし。	

9. 物理的及び化学的性質

	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。
溶解度	: EPC Treated Water	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	RNase Free Water	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	T7 Promoter Forward Primer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Control Template	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	DTT	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	RNase Free DNase	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	T7 RNA Polymerase	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	100 mM rATP	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	100 mM rGTP	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	100 mM rUTP	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	100 mM rCTP	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Yeast Pyrophosphatase	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	RNase Block	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Control DNA Target	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	10X Cas9 Digestion Buffer	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Cas9 Nuclease	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Control gRNA	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	gRNA Binding Buffer	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	5X gRNA Wash Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	gRNA Elution Buffer	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/水分係数	: EPC Treated Water	データなし。
	RNase Free Water	-1.38
	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。
	Control DNA Target	データなし。
	10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
	Cas9 Nuclease	データなし。
	Control gRNA	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。
分解温度	: EPC Treated Water	データなし。
	RNase Free Water	>1200°C (>2192°F)
	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。
	Control DNA Target	データなし。
	10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
	Cas9 Nuclease	データなし。
	Control gRNA	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

自然発火温度	:	☑ DEPC Treated Water	データなし。
		RNase Free Water	該当せず。
		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。
		Control DNA Target	データなし。
		10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
		Cas9 Nuclease	データなし。
		Control gRNA	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。	
粘度	:	☑ DEPC Treated Water	データなし。
		RNase Free 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。
		Control DNA Target	データなし。
		10X Cas9 Digestion Buffer	データなし。
		Cas9 Nuclease	データなし。
		Control gRNA	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。	


10. 安定性及び反応性

反応性	:	☑ T7 Promoter Forward Primer	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。
		Control Template	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。
		DTT	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。
		RNase Free DNase	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。
		T7 RNA Polymerase	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。
		100 mM rATP	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。
		100 mM rGTP	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。
		100 mM rUTP	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。
		100 mM rCTP	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。
		5X RNAMaxx Transcription 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。
		Yeast Pyrophosphatase	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。
		RNase Block	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。
		DEPC Treated Water	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。
		Control DNA Target	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。

10. 安定性及び反応性

10X Cas9 Digestion 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。
Cas9 Nuclease	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。
RNase Free Water	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。
Control gRNA	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。
gRNA Binding 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。
5X gRNA Wash 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。
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。

化学的安定性

:  Promoter Forward Primer	製品は安定である。
Control Template	製品は安定である。
DTT	製品は安定である。
RNase Free DNase	製品は安定である。
T7 RNA Polymerase	製品は安定である。
100 mM rATP	製品は安定である。
100 mM rGTP	製品は安定である。
100 mM rUTP	製品は安定である。
100 mM rCTP	製品は安定である。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	製品は安定である。
Yeast Pyrophosphatase	製品は安定である。
RNase Block	製品は安定である。
DEPC Treated Water	製品は安定である。
Control DNA Target	製品は安定である。
10X Cas9 Digestion Buffer	製品は安定である。
Cas9 Nuclease	製品は安定である。
RNase Free Water	製品は安定である。
Control gRNA	製品は安定である。
gRNA Binding Buffer	製品は安定である。
5X gRNA Wash Buffer	製品は安定である。
gRNA Elution Buffer	製品は安定である。

危険有害反応可能性

:  Promoter Forward Primer	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。
Control Template	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。
DTT	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。
RNase Free DNase	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。
T7 RNA Polymerase	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。
100 mM rATP	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。
100 mM rGTP	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。
100 mM rUTP	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。
100 mM rCTP	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。
5X RNAMaxx Transcription Buffer	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。
Yeast Pyrophosphatase	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。
RNase Block	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。
DEPC Treated Water	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。
Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion Buffer	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。
Cas9 Nuclease	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。
RNase Free Water	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。
Control gRNA	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。

10. 安定性及び反応性

gRNA Binding Buffer	こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起
5X gRNA Wash Buffer	こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起
gRNA Elution Buffer	こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起

避けるべき条件

<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 DEPC Treated Water Control DNA Target 10X Cas9 Digestion Buffer Cas9 Nuclease RNase Free Water Control gRNA gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer 	<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。 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。
---	---

混触危険物質

<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 DEPC Treated Water Control DNA Target 10X Cas9 Digestion Buffer Cas9 Nuclease RNase Free Water Control gRNA gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
---	--

危険有害な分解生成物

<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
--	---

10. 安定性及び反応性

Yeast Pyrophosphatase	生成されない。 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。
DEPC 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。
Control DNA Target	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。
10X Cas9 Digestion 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。
Cas9 Nuclease	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 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。
Control gRNA	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	-
Cas9 Nuclease グリセリン 2-メルカプトエタノール	LD50 経口 LD50 経皮 LD50 経口	ラット ウサギ ラット	12600 mg/kg 200 mg/kg 244 mg/kg	- - -

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
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	-
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	-

11. 有害性情報

Cas9 Nuclease 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
2-メルカプトエタノール	眼 – 強刺激剤	ウサギ	–	2 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	標的臓器
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
10X Cas9 Digestion Buffer 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩	区分3	該当せず。	気道刺激性
Cas9 Nuclease 2-メルカプトエタノール	区分2	未確定	中枢神経系 (CNS)

特定標的臓器／全身毒性(反復暴露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的臓器
Cas9 Nuclease 2-メルカプトエタノール	区分2	未確定	肝臓

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

DEPC Treated Water	データなし。
RNase Free 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	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
T7 RNA Polymerase	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
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	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Yeast Pyrophosphatase	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
RNase Block	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Control DNA Target	データなし。
10X Cas9 Digestion Buffer	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Cas9 Nuclease	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Control gRNA	データなし。
gRNA Binding Buffer	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
5X gRNA Wash Buffer	データなし。
gRNA Elution Buffer	データなし。

起こりうる急性毒性

11. 有害性情報

皮膚に付着した場合	RNase Free Water	特にデータは無い。
	Control gRNA	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。
	▶7 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。	
DEPC Treated Water	特にデータは無い。	
Control DNA Target	特にデータは無い。	
10X Cas9 Digestion Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 発赤	
飲み込んだ場合	Cas9 Nuclease	特にデータは無い。
	RNase Free Water	特にデータは無い。
	Control gRNA	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。
	▶7 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。
	DEPC Treated Water	特にデータは無い。
	Control DNA Target	特にデータは無い。
10X Cas9 Digestion Buffer	特にデータは無い。	
Cas9 Nuclease	特にデータは無い。	
RNase Free Water	特にデータは無い。	
Control gRNA	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。

健康への慢性効果の可能性

データなし。

11. 有害性情報

gRNA Binding Buffer
経口
経皮
吸入 (ダストおよびミスト)

1063.8 mg/kg
2340.4 mg/kg
3.191 mg/l

その他の情報

: DEPC Treated Water データなし。
RNase Free 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。
Control DNA Target データなし。
10X Cas9 Digestion Buffer データなし。
Cas9 Nuclease データなし。
Control gRNA 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。

12. 環境影響情報

毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
DTT (式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール	急性 LC50 27000 から 30000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
RNase Free DNase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
T7 RNA Polymerase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
Yeast Pyrophosphatase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
RNase Block グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
Cas9 Nuclease グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間

残留性・分解性

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	接種物
DEPC Treated Water 水	-	100 % - 28 日	-	-
RNase Free Water 水	-	100 % - 28 日	-	-

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
DEPC Treated Water 水	-	-	容易
RNase Free Water 水	-	-	容易

生体蓄積性

12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
RNase Free DNase グリセリン	-1.76	-	低
T7 RNA Polymerase グリセリン	-1.76	-	低
Yeast Pyrophosphatase グリセリン	-1.76	-	低
RNase Block グリセリン	-1.76	-	低
DEPC Treated Water 水	-1.38	-	低
Cas9 Nuclease グリセリン	-1.76	-	低
2-メルカプトエタノール	-0.056	-	低
RNase Free Water 水	-1.38	-	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る。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。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

適用法令
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。

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				

15. 適用法令

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
10X Cas9 Digestion Buffer 第四類	以下を含む物質：第三石油類	III	火気厳禁	2000 L
Cas9 Nuclease 第四類	以下を含む物質：第三石油類 以下を含む物質：第三石油類（水溶性）	III III	火気厳禁 火気厳禁	2000 L 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
Cas9 Nuclease 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	-

容器等級

該当せず。

労働安全衛生法

特定化学物質の用途

該当せず。

ラベルに関する規定

該当せず。

名称等を通知すべき危険物及び有害物

該当せず。

発がん性物質

該当せず。

変異原性物質

該当せず。

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

15. 適用法令

有機則 : データなし。

化審法

成分名	状況	政令番号
P7 Promoter Forward Primer エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Control Template エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
T7 RNA Polymerase エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Yeast Pyrophosphatase エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Control DNA Target エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Control gRNA エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
gRNA Elution Buffer エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36

毒物及び劇物取締法

成分名	%	状況	政令番号
Cas9 Nuclease 2-メルカプトエタノール	0.2	劇物	100.16

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

該当せず。

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

日本インベントリ : 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(IISHL) : 未確定。

国際規格

化学兵器禁止条約リストスケジュール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。

国際リスト

国別目録

オーストラリア : 未確定。

15. 適用法令

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。
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。
トルコ	: 未確定。
米国	: 未確定。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付	: 17/10/2016
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。