

製品安全データシート

Low RNA Input Linear Amplification Kit PLUS – One-color

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	: Low RNA Input Linear Amplification Kit PLUS – One-color
製品番号 (化学キット)	: 5188-5339
製品番号	: PEG N/A
	T7 Promoter Primer N/A
	5X First Strand Buffer N/A
	DTT 0.1M N/A
	10 mM dNTP Mix N/A
	RNaseOUT N/A
	NTP Mix N/A
	4X Transcription Buffer N/A
	T7 RNA Polymerase N/A
	RNAse A N/A
	Random Hexamers N/A
	MMLV-RT N/A
	Inorganic Pyrophosphatase N/A
	CTP N/A
	dNTP N/A
	Cyanine 3-CTP FP1309
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 2850 Centerville Road Wilmington Delaware 19808, USA
緊急連絡用電話番号 (受付時間)	: Chemtrec: +(81)-345209637

化学製品の推奨される用途

研究開発

PEG	0.14 ml
T7 Promoter Primer	0.11 ml
5X First Strand Buffer	0.195 ml
DTT 0.1M	0.23 ml
10 mM dNTP Mix	0.025 ml
RNaseOUT	0.025 ml
NTP Mix	0.175 ml
4X Transcription Buffer	0.43 ml
T7 RNA Polymerase	0.02 ml
RNAse A	0.025 ml
Random Hexamers	0.025 ml
MMLV-RT	0.045 ml
Inorganic Pyrophosphatase	0.015 ml
CTP	0.125 ml
dNTP	0.025 ml
Cyanine 3-CTP	0.024 ml

2. 危険有害性の要約

GHS分類	: PEG	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 分類されていない。
	T7 Promoter Primer	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
	5x First Strand Buffer	水生毒性(急性) - 区分 3 水生毒性(慢性) - 区分 3 分類されていない。
	DTT 0.1M	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
	10 mM dNTP Mix	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2 分類されていない。
	RNaseOUT	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2 分類されていない。
	NTP Mix	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
	4X Transcription Buffer	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
	T7 RNA Polymerase	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2 分類されていない。
	RNAse A	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
	Random Hexamers	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
	MMLV-RT	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3

2. 危険有害性の要約

Inorganic Pyrophosphatase	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 – 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] – 区分 2 皮膚腐食性/刺激性 – 区分 3
CTP	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 – 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] – 区分 2
dNTP	分類されていない。
Cyanine 3-CTP	分類されていない。
PEG	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 50%
T7 Promoter Primer	該当せず。
5x First Strand Buffer	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 62.9%
DTT 0.1M	該当せず。
10 mM dNTP Mix	該当せず。
RNaseOUT	該当せず。
NTP Mix	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 4%
4X Transcription Buffer	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 2.5%
T7 RNA Polymerase	該当せず。
RNase A	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 50%
Random Hexamers	該当せず。
MMLV-RT	該当せず。
Inorganic Pyrophosphatase	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1.1%
CTP	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1.2%
dNTP	該当せず。
Cyanine 3-CTP	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1.2%
PEG	該当せず。
T7 Promoter Primer	該当せず。
5x First Strand Buffer	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 62.9%
DTT 0.1M	該当せず。
10 mM dNTP Mix	該当せず。
RNaseOUT	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: 50%
NTP Mix	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%
4X Transcription Buffer	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 3.6%
T7 RNA Polymerase	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: 50%
RNase A	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: 50%
Random Hexamers	該当せず。
MMLV-RT	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: 50%
Inorganic Pyrophosphatase	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: 51.1%
CTP	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: 1.2%
dNTP	該当せず。
Cyanine 3-CTP	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: 1.2%

GHSラベル要素

危険有害性の絵文字 :



2. 危険有害性の要約

注意喚起語

: PEG
 T7 Promoter Primer
 5x First Strand Buffer
 DTT 0.1M
 10 mM dNTP Mix
 RNaseOUT
 NTP Mix
 4X Transcription Buffer
 T7 RNA Polymerase
 RNase A
 Random Hexamers
 MMLV-RT
 Inorganic Pyrophosphatase
 CTP
 dNTP
 Cyanine 3-CTP

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

危険有害性情報

: PEG
 T7 Promoter Primer
 5x First Strand Buffer
 DTT 0.1M
 10 mM dNTP Mix
 RNaseOUT
 NTP Mix
 4X Transcription Buffer
 T7 RNA Polymerase
 RNase A
 Random Hexamers
 MMLV-RT
 Inorganic Pyrophosphatase
 CTP
 dNTP
 Cyanine 3-CTP

軽度の皮膚刺激。
 眼刺激。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 軽度の皮膚刺激。
 長期的影響により水生生物に有害。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 軽度の皮膚刺激。
 眼刺激。
 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 軽度の皮膚刺激。
 軽度の皮膚刺激。
 眼刺激。
 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 軽度の皮膚刺激。
 眼刺激。
 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
 軽度の皮膚刺激。
 眼刺激。
 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
 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。

注意書き

安全対策

: PEG
 T7 Promoter Primer
 5x First Strand Buffer
 DTT 0.1M
 10 mM dNTP Mix
 RNaseOUT
 NTP Mix
 4X Transcription Buffer
 T7 RNA Polymerase
 RNase A
 Random Hexamers
 MMLV-RT
 Inorganic Pyrophosphatase
 CTP
 dNTP
 Cyanine 3-CTP

保護眼鏡または保護面を着用すること。取扱い後はよく手を洗うこと。
 該当せず。
 環境への放出を避けること。
 該当せず。
 該当せず。
 保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
 該当せず。
 該当せず。
 保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
 該当せず。
 該当せず。
 保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
 保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
 該当せず。
 該当せず。
 該当せず。

2. 危険有害性の要約

応急措置

: PEG

T7 Promoter Primer
5x First Strand Buffer
DTT 0.1M
10 mM dNTP Mix
RNaseOUT

NTP Mix
4X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase

RNase A
Random Hexamers
MMLV-RT

Inorganic Pyrophosphatase

CTP
dNTP
Cyanine 3-CTP

保管

: PEG

T7 Promoter Primer
5x First Strand Buffer
DTT 0.1M
10 mM dNTP Mix
RNaseOUT
NTP Mix
4X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase
RNase A
Random Hexamers
MMLV-RT
Inorganic Pyrophosphatase
CTP
dNTP
Cyanine 3-CTP

廃棄

: PEG

T7 Promoter Primer
5x First Strand Buffer

DTT 0.1M
10 mM dNTP Mix
RNaseOUT

NTP Mix
4X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase

RNase A
Random Hexamers
MMLV-RT

皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。
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。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。

該当せず。

皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。
該当せず。

該当せず。

気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。
皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。
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。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。

該当せず。

皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。
気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。

皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。
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。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。

該当せず。

該当せず。

気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。
皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。
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。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。

気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。
皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。
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。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

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。

該当せず。

該当せず。

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。

該当せず。

該当せず。

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。

該当せず。

該当せず。

内容物および容器を現地、地域、国および

2. 危険有害性の要約

Inorganic Pyrophosphatase	国際的規則に従って廃棄すること。 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。
CTP	該当せず。
dNTP	該当せず。
Cyanine 3-CTP	該当せず。

**分類されていない他の
危険有害性**

PEG	認知済みのものは無し。
T7 Promoter Primer	認知済みのものは無し。
5x First Strand Buffer	認知済みのものは無し。
DTT 0.1M	認知済みのものは無し。
10 mM dNTP Mix	認知済みのものは無し。
RNaseOUT	認知済みのものは無し。
NTP Mix	認知済みのものは無し。
4X Transcription Buffer	認知済みのものは無し。
T7 RNA Polymerase	認知済みのものは無し。
RNAse A	認知済みのものは無し。
Random Hexamers	認知済みのものは無し。
MMLV-RT	認知済みのものは無し。
Inorganic Pyrophosphatase	認知済みのものは無し。
CTP	認知済みのものは無し。
dNTP	認知済みのものは無し。
Cyanine 3-CTP	認知済みのものは無し。

3. 組成及び成分情報

単一物質/混合物	:	PEG	混合物
		T7 Promoter Primer	混合物
		5x First Strand Buffer	混合物
		DTT 0.1M	混合物
		10 mM dNTP Mix	混合物
		RNaseOUT	混合物
		NTP Mix	混合物
		4X Transcription Buffer	混合物
		T7 RNA Polymerase	混合物
		RNAse A	混合物
		Random Hexamers	混合物
		MMLV-RT	混合物
		Inorganic Pyrophosphatase	混合物
		CTP	混合物
		dNTP	混合物
		Cyanine 3-CTP	混合物

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
PEG α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	50 - <75	25322-68-3	(7)-129	データなし。
5x First Strand Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	1 - <5	1185-53-1	(2)-318; (2)-352	(2)-318
塩化カリウム	1 - <5	7447-40-7	(1)-228	(1)-228
RNaseOUT グリセリン	50 - <75	56-81-5	(2)-242	データなし。
NTP Mix rATP	1 - <5		データなし。	データなし。
4X Transcription Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	1 - <5	1185-53-1	(2)-318; (2)-352	(2)-318
Magnesium chloride, hexahydrate	1 - <5	7791-18-6	(1)-233	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。
MMLV-RT グリセリン	50 - <75	56-81-5	(2)-242	データなし。
Inorganic Pyrophosphatase				

3. 組成及び成分情報

グリセリン	50 – <75	56-81-5	(2)-242	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

目に入った場合	: PEG	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 Promoter 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。
5x First Strand 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。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
DTT 0.1M		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。
10 mM dNTP Mix		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。
RNaseOUT		すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。
NTP Mix		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。
4X 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。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。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。
RNase A		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。
Random Hexamers		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。
MMLV-RT		すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。
Inorganic 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。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。
CTP		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、

4. 応急措置

吸入した場合

: PEG

dNTP	医師の診察を受ける。 すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Cyanine 3-CTP	医師の診察を受ける。 すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
T7 Promoter 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。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。
5x First Strand 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。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。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。
DTT 0.1M	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。
10 mM dNTP Mix	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。
RNaseOUT	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
NTP Mix	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。
4X 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。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。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。
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

4. 応急措置

RNAse A
Random Hexamers
MMLV-RT

Inorganic Pyrophosphatase

CTP

dNTP

Cyanine 3-CTP

皮膚に付着した場合

: PEG

T7 Promoter Primer

5x First Strand Buffer

DTT 0.1M

10 mM dNTP Mix

RNaseOUT

NTP Mix

4X Transcription Buffer

場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

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。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。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

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。

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。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。

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。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。

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。

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。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。

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。

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。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。

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。

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。

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

T7 RNA Polymerase	衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。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。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
RNAse A	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。
Random Hexamers	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。
MMLV-RT	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。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
Inorganic 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。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	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	: PEG 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。
T7 Promoter 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。
5x First Strand Buffer	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。
DTT 0.1M	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。

4. 応急措置

10 mM dNTP Mix	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。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。
RNaseOUT	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
NTP Mix	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。
4X Transcription Buffer	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。
T7 RNA Polymerase	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
RNase A	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。
Random Hexamers	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。
MMLV-RT	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

4. 応急措置

Inorganic Pyrophosphatase

以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

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

CTP

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。

dNTP

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。

Cyanine 3-CTP

水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

最も重要な急性および遅発性の症状/影響

起こりうる急性毒性

目に入った場合

: PEG
T7 Promoter Primer
5x First Strand Buffer
DTT 0.1M
10 mM dNTP Mix
RNaseOUT
NTP Mix
4X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase
RNase A
Random Hexamers
MMLV-RT
Inorganic Pyrophosphatase
CTP
dNTP
Cyanine 3-CTP

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

吸入した場合

: PEG
T7 Promoter Primer
5x First Strand Buffer

DTT 0.1M
10 mM dNTP Mix
RNaseOUT
NTP Mix

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

4. 応急措置

	4X Transcription Buffer	分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
	T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP	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。 分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
皮膚に付着した場合	dNTP Cyanine 3-CTP	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。
	: PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	軽度の皮膚刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 軽度の皮膚刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 軽度の皮膚刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
飲み込んだ場合	dNTP Cyanine 3-CTP	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。
	: PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	口、喉および胃に対し刺激性がある。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
過剰暴露の徴候/症状		
目に入った場合	: PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 特にデータは無い。

4. 応急措置

吸入した場合

Random Hexamers	特にデータは無い。
MMLV-RT	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
Inorganic Pyrophosphatase	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
CTP	特にデータは無い。
dNTP	特にデータは無い。
Cyanine 3-CTP	特にデータは無い。
: PEG	特にデータは無い。
T7 Promoter Primer	特にデータは無い。
5x First Strand Buffer	特にデータは無い。
DTT 0.1M	特にデータは無い。
10 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
RNaseOUT	特にデータは無い。
NTP Mix	特にデータは無い。
4X Transcription Buffer	特にデータは無い。
T7 RNA Polymerase	特にデータは無い。
RNAse A	特にデータは無い。
Random Hexamers	特にデータは無い。
MMLV-RT	特にデータは無い。
Inorganic Pyrophosphatase	特にデータは無い。
CTP	特にデータは無い。
dNTP	特にデータは無い。
Cyanine 3-CTP	特にデータは無い。

皮膚に付着した場合

: PEG	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
T7 Promoter Primer	特にデータは無い。
5x First Strand Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
DTT 0.1M	特にデータは無い。
10 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
RNaseOUT	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
NTP Mix	特にデータは無い。
4X Transcription Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
T7 RNA Polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
RNAse A	特にデータは無い。
Random Hexamers	特にデータは無い。
MMLV-RT	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
Inorganic Pyrophosphatase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
CTP	特にデータは無い。
dNTP	特にデータは無い。
Cyanine 3-CTP	特にデータは無い。

飲み込んだ場合

: PEG	特にデータは無い。
T7 Promoter Primer	特にデータは無い。
5x First Strand Buffer	特にデータは無い。
DTT 0.1M	特にデータは無い。
10 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
RNaseOUT	特にデータは無い。
NTP Mix	特にデータは無い。
4X Transcription Buffer	特にデータは無い。
T7 RNA Polymerase	特にデータは無い。
RNAse A	特にデータは無い。
Random Hexamers	特にデータは無い。
MMLV-RT	特にデータは無い。
Inorganic Pyrophosphatase	特にデータは無い。
CTP	特にデータは無い。

4. 応急措置

dNTP
Cyanine 3-CTP

特にデータは無い。
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 : PEG

T7 Promoter Primer

5x First Strand Buffer

DTT 0.1M

10 mM dNTP Mix

RNaseOUT

NTP Mix

4X Transcription Buffer

T7 RNA Polymerase

RNase A

Random Hexamers

MMLV-RT

Inorganic Pyrophosphatase

CTP

dNTP

Cyanine 3-CTP

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。

応急措置をする者の保護 : PEG

T7 Promoter Primer

5x First Strand Buffer

DTT 0.1M

10 mM dNTP Mix

RNaseOUT

NTP Mix

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。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。

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。

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。

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。

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。

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。

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受

4. 応急措置

4X Transcription Buffer	けていない行動は行ってはならない。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。
RNase A	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。
Random Hexamers	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。
MMLV-RT	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。
Inorganic 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。
CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	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。

特定の治療法

:	PEG	特定の治療法はない。
	T7 Promoter Primer	特定の治療法はない。
	5x First Strand Buffer	特定の治療法はない。
	DTT 0.1M	特定の治療法はない。
	10 mM dNTP Mix	特定の治療法はない。
	RNaseOUT	特定の治療法はない。
	NTP Mix	特定の治療法はない。
	4X Transcription Buffer	特定の治療法はない。
	T7 RNA Polymerase	特定の治療法はない。
	RNase A	特定の治療法はない。
	Random Hexamers	特定の治療法はない。
	MMLV-RT	特定の治療法はない。
	Inorganic Pyrophosphatase	特定の治療法はない。
	CTP	特定の治療法はない。
	dNTP	特定の治療法はない。
	Cyanine 3-CTP	特定の治療法はない。

有害性情報を参照(セクション11)

5. 火災時の措置

消火剤

適切

:	PEG	火災に応じた消火剤を使用する。
	T7 Promoter Primer	火災に応じた消火剤を使用する。
	5x First Strand Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
	DTT 0.1M	火災に応じた消火剤を使用する。
	10 mM dNTP Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
	RNaseOUT	火災に応じた消火剤を使用する。
	NTP Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
	4X Transcription Buffer	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。
	RNase A	火災に応じた消火剤を使用する。
	Random Hexamers	火災に応じた消火剤を使用する。
	MMLV-RT	火災に応じた消火剤を使用する。
	Inorganic Pyrophosphatase	火災に応じた消火剤を使用する。
	CTP	火災に応じた消火剤を使用する。
	dNTP	火災に応じた消火剤を使用する。
	Cyanine 3-CTP	火災に応じた消火剤を使用する。

5. 火災時の措置

使ってはならない消火剤

<ul style="list-style-type: none"> : PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNAse A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP 	<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。
--	--

特有の危険有害性

<ul style="list-style-type: none"> : PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNAse A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP 	<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。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 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。
--	--

有害な熱分解生成物

<ul style="list-style-type: none"> : PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 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 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
--	---

5. 火災時の措置

4X Transcription Buffer	窒素酸化物 リン酸化物 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
T7 RNA Polymerase	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
RNase A	特にデータは無い。
Random Hexamers	特にデータは無い。
MMLV-RT	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
Inorganic 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
CTP	リン酸化物 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
dNTP	窒素酸化物 リン酸化物
Cyanine 3-CTP	特にデータは無い。 特にデータは無い。

消火を行う者に対する注意事項	PEG	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 Promoter Primer	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 First Strand 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。
	DTT 0.1M	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	10 mM dNTP Mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	RNaseOUT	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。
	NTP Mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	4X 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。
	RNase A	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。
	Random Hexamers	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。

5. 火災時の措置

MMLV-RT	<p>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。</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</p>
CTP	<p>火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</p>
dNTP	<p>火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</p>
Cyanine 3-CTP	<p>火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</p>

消火を行う者の保護

- : 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

- : PEG

T7 Promoter Primer	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
5x First Strand Buffer	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
DTT 0.1M	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
10 mM dNTP Mix	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
RNaseOUT	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
NTP Mix	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人</p>

6. 漏出時の措置

4X Transcription Buffer	<p>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> <p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
T7 RNA Polymerase	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
RNase A	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
Random Hexamers	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
MMLV-RT	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
Inorganic Pyrophosphatase	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。</p>
CTP	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
dNTP	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>
Cyanine 3-CTP	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。</p>

6. 漏出時の措置

緊急時の責任者用

: PEG

T7 Promoter Primer

5x First Strand Buffer

DTT 0.1M

10 mM dNTP Mix

RNaseOUT

NTP Mix

4X Transcription Buffer

T7 RNA Polymerase

RNase A

Random Hexamers

MMLV-RT

Inorganic Pyrophosphatase

CTP

dNTP

Cyanine 3-CTP

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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

6. 漏出時の措置

環境に対する注意事項

	: PEG	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 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。
5x First Strand 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。
DTT 0.1M		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。
10 mM dNTP Mix		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
RNaseOUT		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。
NTP Mix		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
4X 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。
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。
RNase A		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。
Random Hexamers		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。
MMLV-RT		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。
Inorganic 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。
CTP		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。
dNTP		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。
Cyanine 3-CTP		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。

6. 漏出時の措置

封じ込めおよび浄化の方法・機材 : PEG

T7 Promoter Primer

5x First Strand Buffer

DTT 0.1M

10 mM dNTP Mix

RNaseOUT

NTP Mix

4X Transcription Buffer

T7 RNA Polymerase

RNAse A

Random Hexamers

MMLV-RT

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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

Inorganic 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。
CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	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

安全に取扱うための注意事項 : PEG

T7 Promoter 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。
5x First Strand 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。
DTT 0.1M	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。
10 mM dNTP Mix	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。
RNaseOUT	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。
NTP Mix	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。
4X 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。
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。
RNase A	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食

7. 取扱い及び保管上の注意

Random Hexamers	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。 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。
MMLV-RT	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。
Inorganic 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。
CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	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 : PEG

PEG	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。
T7 Promoter 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。
5x First Strand 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。
DTT 0.1M	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。
10 mM dNTP Mix	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

7. 取扱い及び保管上の注意

RNaseOUT

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。

NTP Mix

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。

4X Transcription Buffer

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。

RNase A

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。

Random Hexamers

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。

MMLV-RT

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。

Inorganic 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。

CTP

ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

現地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。

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。

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。

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。

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

7. 取扱い及び保管上の注意

dNTP

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。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。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。

Cyanine 3-CTP

8. 暴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。

推奨される測定方法

- 当製品が曝露限界を有する物質を含む場合、個人、作業場の空気、あるいは生物学的なモニタリングを行い、換気等の管理手段の有効性、および呼吸器保護具を使用する必要性、あるいはそのいずれかを明らかにする必要がある。適切な監視規格を参照しなければならない。危険有害性物質の定量法に関する国の指針文書を参照することも必要になる。

適切な技術的管理

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

環境暴露管理

- 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法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および作業時間の最後に、必ず手、前腕および顔を洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。

呼吸器の保護具

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

手の保護具

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

目の保護具

- リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への曝露をさけるため、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

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

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态

: PEG 液体。
 T7 Promoter Primer 液体。
 5x First Strand Buffer 液体。
 DTT 0.1M 液体。
 10 mM dNTP Mix 液体。
 RNaseOUT 液体。
 NTP Mix 液体。
 4X Transcription Buffer 液体。
 T7 RNA Polymerase 液体。
 RNase A 液体。
 Random Hexamers 液体。
 MMLV-RT 液体。
 Inorganic Pyrophosphatase 液体。
 CTP 液体。
 dNTP 液体。
 Cyanine 3-CTP 液体。

色

: PEG データなし。
 T7 Promoter Primer データなし。
 5x First Strand Buffer データなし。
 DTT 0.1M データなし。
 10 mM dNTP Mix データなし。
 RNaseOUT データなし。
 NTP Mix データなし。
 4X Transcription Buffer データなし。
 T7 RNA Polymerase データなし。
 RNase A データなし。
 Random Hexamers データなし。
 MMLV-RT 透明。
 Inorganic Pyrophosphatase データなし。
 CTP データなし。
 dNTP データなし。
 Cyanine 3-CTP データなし。

臭い

: PEG データなし。
 T7 Promoter Primer データなし。
 5x First Strand Buffer データなし。
 DTT 0.1M データなし。
 10 mM dNTP Mix データなし。
 RNaseOUT データなし。
 NTP Mix データなし。
 4X Transcription Buffer データなし。
 T7 RNA Polymerase データなし。
 RNase A データなし。
 Random Hexamers データなし。
 MMLV-RT データなし。
 Inorganic Pyrophosphatase データなし。
 CTP データなし。
 dNTP データなし。
 Cyanine 3-CTP データなし。

臭気閾値

: PEG データなし。
 T7 Promoter Primer データなし。
 5x First Strand Buffer データなし。
 DTT 0.1M データなし。
 10 mM dNTP Mix データなし。
 RNaseOUT データなし。
 NTP Mix データなし。
 4X Transcription Buffer データなし。
 T7 RNA Polymerase データなし。
 RNase A データなし。
 Random Hexamers データなし。
 MMLV-RT データなし。
 Inorganic Pyrophosphatase データなし。
 CTP データなし。
 dNTP データなし。
 Cyanine 3-CTP データなし。

9. 物理的及び化学的性質

pH	:	PEG	データなし。
		T7 Promoter Primer	データなし。
		5x First Strand Buffer	8.3
		DTT 0.1M	データなし。
		10 mM dNTP Mix	データなし。
		RNaseOUT	8
		NTP Mix	データなし。
		4X Transcription Buffer	8
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		RNAse A	データなし。
		Random Hexamers	データなし。
		MMLV-RT	データなし。
		Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
		CTP	データなし。
		dNTP	データなし。
		Cyanine 3-CTP	7.6
融点	:	PEG	データなし。
		T7 Promoter Primer	0°C (32°F)
		5x First Strand Buffer	データなし。
		DTT 0.1M	0°C (32°F)
		10 mM dNTP Mix	0°C (32°F)
		RNaseOUT	データなし。
		NTP Mix	0°C (32°F)
		4X Transcription Buffer	0°C (32°F)
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		RNAse A	データなし。
		Random Hexamers	0°C (32°F)
		MMLV-RT	17.8°C (64°F)
		Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
		CTP	0°C (32°F)
		dNTP	0°C (32°F)
		Cyanine 3-CTP	0°C (32°F)
沸点	:	PEG	データなし。
		T7 Promoter Primer	100°C (212°F)
		5x First Strand Buffer	データなし。
		DTT 0.1M	100°C (212°F)
		10 mM dNTP Mix	100°C (212°F)
		RNaseOUT	データなし。
		NTP Mix	100°C (212°F)
		4X Transcription Buffer	100°C (212°F)
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		RNAse A	データなし。
		Random Hexamers	100°C (212°F)
		MMLV-RT	289.7°C (553.5°F)
		Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
		CTP	100°C (212°F)
		dNTP	100°C (212°F)
		Cyanine 3-CTP	100°C (212°F)
引火点	:	PEG	データなし。
		T7 Promoter Primer	データなし。
		5x First Strand Buffer	データなし。
		DTT 0.1M	データなし。
		10 mM dNTP Mix	データなし。
		RNaseOUT	データなし。
		NTP Mix	データなし。
		4X Transcription Buffer	データなし。
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		RNAse A	データなし。
		Random Hexamers	データなし。
		MMLV-RT	データなし。
		Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
		CTP	データなし。
		dNTP	データなし。
		Cyanine 3-CTP	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

蒸発速度	:	PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	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。
引火性(固体、気体)	:	PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	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。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	:	PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	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。
蒸気圧	:	PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	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。

9. 物理的及び化学的性質

蒸気密度	: PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	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。
比重	: PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	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。
溶解度	: PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	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。 データなし。 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。 データなし。 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。 データなし。 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。
オクタノール/水分配係数	: PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	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。

9. 物理的及び化学的性質

分解温度	: PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	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。
自然発火温度	: PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	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。
粘度	: PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers MMLV-RT Inorganic Pyrophosphatase CTP dNTP Cyanine 3-CTP	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	: PEG T7 Promoter Primer 5x First Strand Buffer DTT 0.1M 10 mM dNTP Mix RNaseOUT NTP Mix 4X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase RNase A Random Hexamers	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。
------------	--	--

10. 安定性及び反応性

MMLV-RT	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。
Inorganic 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。
CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	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

: PEG	製品は安定である。
T7 Promoter Primer	製品は安定である。
5x First Strand Buffer	製品は安定である。
DTT 0.1M	製品は安定である。
10 mM dNTP Mix	製品は安定である。
RNaseOUT	製品は安定である。
NTP Mix	製品は安定である。
4X Transcription Buffer	製品は安定である。
T7 RNA Polymerase	製品は安定である。
RNase A	製品は安定である。
Random Hexamers	製品は安定である。
MMLV-RT	製品は安定である。
Inorganic Pyrophosphatase	製品は安定である。
CTP	製品は安定である。
dNTP	製品は安定である。
Cyanine 3-CTP	製品は安定である。

危険な反応の可能性

: PEG	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 Promoter 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。
5x First Strand 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。
DTT 0.1M	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 mM dNTP Mix	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。
RNaseOUT	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。
NTP Mix	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。
4X 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。
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。
RNase A	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。
Random Hexamers	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。
MMLV-RT	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。
Inorganic 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。
CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	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

避けるべき条件

: PEG	特にデータは無い。
T7 Promoter Primer	特にデータは無い。
5x First Strand Buffer	特にデータは無い。
DTT 0.1M	特にデータは無い。
10 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
RNaseOUT	特にデータは無い。
NTP Mix	特にデータは無い。
4X Transcription Buffer	特にデータは無い。
T7 RNA Polymerase	特にデータは無い。
RNase A	特にデータは無い。
Random Hexamers	特にデータは無い。
MMLV-RT	特にデータは無い。
Inorganic Pyrophosphatase	特にデータは無い。
CTP	特にデータは無い。
dNTP	特にデータは無い。
Cyanine 3-CTP	特にデータは無い。

混触危険物質

: PEG	特にデータは無い。
T7 Promoter Primer	特にデータは無い。
5x First Strand Buffer	特にデータは無い。
DTT 0.1M	特にデータは無い。
10 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
RNaseOUT	特にデータは無い。
NTP Mix	特にデータは無い。
4X Transcription Buffer	特にデータは無い。
T7 RNA Polymerase	特にデータは無い。
RNase A	特にデータは無い。
Random Hexamers	特にデータは無い。
MMLV-RT	特にデータは無い。
Inorganic Pyrophosphatase	特にデータは無い。
CTP	特にデータは無い。
dNTP	特にデータは無い。
Cyanine 3-CTP	特にデータは無い。

危険有害な分解生成物

: PEG	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 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。
5x First Strand 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。
DTT 0.1M	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
10 mM dNTP Mix	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
RNaseOUT	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。
NTP Mix	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
4X 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。
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。
RNase A	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。
Random Hexamers	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。
MMLV-RT	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。
Inorganic 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。
CTP	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。
dNTP	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。
Cyanine 3-CTP	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
5x First Strand Buffer 塩化カリウム	LD50 経口	ラット	2600 mg/kg	-
RNaseOUT グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
4X Transcription Buffer Magnesium chloride, hexahydrate	LD50 経口	ラット	7333.3 mg/kg	-
T7 RNA Polymerase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
MMLV-RT グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Inorganic Pyrophosphatase 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
PEG α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	-	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	-	-
5x First Strand Buffer 塩化カリウム	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	-
RNaseOUT 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	-
MMLV-RT 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	-
Inorganic 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	-

感作性

データなし。

慢性毒性 / 発がん性 / 変異原性 / 催奇形性 / 生殖毒性

データなし。

特定標的臓器 / 全身毒性(単回暴露)

11. 有害性情報

皮膚に付着した場合

dNTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Cyanine 3-CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
: PEG	軽度の皮膚刺激。
T7 Promoter Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5x First Strand Buffer	軽度の皮膚刺激。
DTT 0.1M	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
RNaseOUT	軽度の皮膚刺激。
NTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
4X Transcription Buffer	軽度の皮膚刺激。
T7 RNA Polymerase	軽度の皮膚刺激。
RNase A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Random Hexamers	重大な作用や危険有害性は知られていない。
MMLV-RT	軽度の皮膚刺激。
Inorganic Pyrophosphatase	軽度の皮膚刺激。
CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
dNTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Cyanine 3-CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。

飲み込んだ場合

: PEG	口、喉および胃に対し刺激性がある。
T7 Promoter Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5x First Strand Buffer	口、喉および胃に対し刺激性がある。
DTT 0.1M	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
RNaseOUT	口、喉および胃に対し刺激性がある。
NTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
4X Transcription Buffer	口、喉および胃に対し刺激性がある。
T7 RNA Polymerase	口、喉および胃に対し刺激性がある。
RNase A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Random Hexamers	重大な作用や危険有害性は知られていない。
MMLV-RT	口、喉および胃に対し刺激性がある。
Inorganic Pyrophosphatase	口、喉および胃に対し刺激性がある。
CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
dNTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Cyanine 3-CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

目に入った場合

: PEG	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
T7 Promoter Primer	特にデータは無い。
5x First Strand 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
DTT 0.1M	特にデータは無い。
10 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
RNaseOUT	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
NTP Mix	特にデータは無い。
4X Transcription 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
T7 RNA Polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
RNase A	特にデータは無い。
Random Hexamers	特にデータは無い。
MMLV-RT	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
Inorganic Pyrophosphatase	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙

11. 有害性情報

発育への影響

Inorganic Pyrophosphatase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
dNTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Cyanine 3-CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
: PEG	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T7 Promoter Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5x First Strand Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DTT 0.1M	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
RNaseOUT	重大な作用や危険有害性は知られていない。
NTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
4X Transcription Buffer	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。
RNAse A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Random Hexamers	重大な作用や危険有害性は知られていない。
MMLV-RT	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Inorganic Pyrophosphatase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
dNTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Cyanine 3-CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。

生殖能力に対する影響

: PEG	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T7 Promoter Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5x First Strand Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DTT 0.1M	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
RNaseOUT	重大な作用や危険有害性は知られていない。
NTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
4X Transcription Buffer	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。
RNAse A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Random Hexamers	重大な作用や危険有害性は知られていない。
MMLV-RT	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Inorganic Pyrophosphatase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
dNTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Cyanine 3-CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。

毒性の数値化

急性毒性の推定

急性毒性推定値(ATE値)

経路	結果
5x First Strand Buffer 経口	34327.4 mg/kg

その他の情報

: PEG	データなし。
T7 Promoter Primer	データなし。
5x First Strand Buffer	データなし。
DTT 0.1M	データなし。
10 mM dNTP Mix	データなし。
RNaseOUT	データなし。
NTP Mix	データなし。
4X Transcription Buffer	データなし。
T7 RNA Polymerase	データなし。
RNAse A	データなし。
Random Hexamers	データなし。
MMLV-RT	データなし。
Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
CTP	データなし。
dNTP	データなし。
Cyanine 3-CTP	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
PEG α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	急性 LC50 >1000000 µg/l 真水	魚類 - Salmo salar - パー(幼鮭)	96 時間
5x First Strand Buffer 塩化カルウム	急性 EC50 1337000 µg/l 真水 急性 EC50 83000 µg/l 真水 急性 LC50 9.68 mg/l 真水 急性 LC50 435000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum ミジンコ類 - Daphnia magna 甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児 魚類 - Gambusia affinis - 成体	96 時間 48 時間 48 時間 96 時間

残留性/分解性

データなし。

生物濃縮の可能性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
RNaseOUT グリセリン	-1.76	-	低
T7 RNA Polymerase グリセリン	-1.76	-	低
MMLV-RT グリセリン	-1.76	-	低
Inorganic Pyrophosphatase グリセリン	-1.76	-	低

その他の悪影響

: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

: 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。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。

15. 適用法令

日本の管理法令

火薬類取締法

: 該当せず。

高圧ガス保安法

: データなし。

消防法

: データなし。

指定数量

: データなし。

消防法

: データなし。

指定数量

: データなし。

要届出物質

: 該当せず。

指定数量

: データなし。

消防法 - 妨害物質

: 非該当

15. 適用法令

性質 : データなし。

危険等級 : データなし。

毒物及び劇物取締法

	成分名	状況	%
劇物	該当せず。		
毒物	該当せず。		
特定毒物	該当せず。		

特定化学物質の用途 : データなし。

労働安全衛生法 : データなし。

有機則 : データなし。

鉛中毒予防規則 : 該当せず。

職業病 : データなし。

海洋汚染および : データなし。

海洋災害防止法

危険物の海上運送規制に関する通達 : データなし。

航空法 : 該当せず。

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

リストに記載された物質はない

道路法 : データなし。

日本産業衛生学会 発がん : 非該当

性物質

労働安全衛生法: 第十八 - 四 : 非該当

アルキル鉛等業務

労働安全衛生法: 第十八 - : 非該当

製造の許可

労働安全衛生法: 第十八 - : 非該当

製造等の禁止

労働安全衛生法 - 名称等を : 非該当

通知すべき危険物及び有害物

労働安全衛生法: 第十八 - : 非該当

危険物

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

化審法

成分名	分類
5x First Strand Buffer ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	第3種監視
RNaseOUT エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
T7 RNA Polymerase エチレンジアミン四酢酸	第2種監視

バージョン : 1

発行日 : 2013年3月
18日.

15. 適用法令

MMLV-RT ポリ(オキシエチレン) = (1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル＝ エーテル エチレンジアミン四酢酸	第3種監視 第2種監視
Inorganic Pyrophosphatase エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
Cyanine 3-CTP エチレンジアミン四酢酸	第2種監視

生分解性 : データなし。

魚に蓄積した化学物質の濃度 : データなし。

日本インベントリ : 未確定。

その他の規定 : データなし。

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

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 18/03/2013

前作成日 : 前もって確認されていない

バージョン : 1

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。