


Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424
品番 (化学検査キット)	: 5190-0424
部品番号	: Inorganic Pyrophosphatase 5062-9581 T7 RNA Polymerase 5062-9582 PEG 5062-9583 T7 Primer 5062-9572 5X First Strand Buffer 5062-9573 0.1 M DTT 5062-9574 10 mM dNTP Mix 5062-9575 RNase Inhibitor 5062-9576 MMLV-RT 5062-9577 4X Transcription Buffer 5062-9578 NTP Mix 5062-9579
供給者/ 製造者	: 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社 住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1 電話番号 +81-42-660-3111
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637
化学製品の推奨される用途	:  分析試薬。 研究専用です。  Inorganic Pyrophosphatase 0.015 ml T7 RNA Polymerase 0.02 ml PEG 0.14 ml T7 Primer 0.03 ml 5X First Strand Buffer 0.195 ml 0.1 M DTT 0.23 ml 10 mM dNTP Mix 0.025 ml RNase Inhibitor 0.025 ml MMLV-RT 300 U/μl 25 μl 4X Transcription Buffer 0.43 ml NTP Mix 0.175 ml
使用上の制限	:  診断用ではありません (RUO)。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

 Inorganic Pyrophosphatase H320	眼刺激性 - 区分2B	
T7 RNA Polymerase H320	眼刺激性 - 区分2B	
PEG H320	眼刺激性 - 区分2B	
5X First Strand Buffer H402 H412	水生環境有害性 短期(急性) - 区分3 水生環境有害性 長期(慢性) - 区分3	
RNase Inhibitor H320	眼刺激性 - 区分2B	
MMLV-RT H320	眼刺激性 - 区分2B	
5X First Strand Buffer		水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 59 %
4X Transcription Buffer		水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 2.4 %
NTP Mix		水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 4 %

2. 危険有害性の要約

GHS ラベル要素

注意喚起語

Inorganic Pyrophosphatase	警告
T7 RNA Polymerase	警告
PEG	警告
T7 Primer	注意喚起語なし。
5X First Strand Buffer	注意喚起語なし。
0.1 M DTT	注意喚起語なし。
10 mM dNTP Mix	注意喚起語なし。
RNase Inhibitor	警告
MMLV-RT	警告
4X Transcription Buffer	注意喚起語なし。
NTP Mix	注意喚起語なし。

危険有害性情報

Inorganic Pyrophosphatase	H320 - 眼刺激
T7 RNA Polymerase	H320 - 眼刺激
PEG	H320 - 眼刺激
T7 Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5X First Strand Buffer	H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害
0.1 M DTT	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。
RNase Inhibitor	H320 - 眼刺激
MMLV-RT	H320 - 眼刺激
4X Transcription Buffer	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。

注意書き

安全対策

Inorganic Pyrophosphatase	P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
T7 RNA Polymerase	P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
PEG	P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
T7 Primer	該当しない
5X First Strand Buffer	P273 - 環境への放出を避けること。
0.1 M DTT	該当しない
10 mM dNTP Mix	該当しない
RNase Inhibitor	P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
MMLV-RT	P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
4X Transcription Buffer	該当しない
NTP Mix	該当しない

応急措置

Inorganic Pyrophosphatase	P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。
T7 RNA Polymerase	P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
PEG	P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。
T7 Primer	P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
5X First Strand Buffer	該当しない
0.1 M DTT	該当しない
10 mM dNTP Mix	該当しない
RNase Inhibitor	P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。
MMLV-RT	P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
4X Transcription Buffer	P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。
NTP Mix	P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。

2. 危険有害性の要約

保管	:	Inorganic Pyrophosphatase	該当しない	
		T7 RNA Polymerase	該当しない	
		PEG	該当しない	
		T7 Primer	該当しない	
		5X First Strand Buffer	該当しない	
		0.1 M DTT	該当しない	
		10 mM dNTP Mix	該当しない	
		RNase Inhibitor	該当しない	
		MMLV-RT	該当しない	
		4X Transcription Buffer	該当しない	
		NTP Mix	該当しない	
	廃棄	:	Inorganic Pyrophosphatase	該当しない
			T7 RNA Polymerase	該当しない
		PEG	該当しない	
		T7 Primer	該当しない	
		5X First Strand Buffer	P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。	
		0.1 M DTT	該当しない	
		10 mM dNTP Mix	該当しない	
		RNase Inhibitor	該当しない	
		MMLV-RT	該当しない	
		4X Transcription Buffer	該当しない	
		NTP Mix	該当しない	
補足的なラベル要素		:	Inorganic Pyrophosphatase	認知済みのものは無し。
			T7 RNA Polymerase	認知済みのものは無し。
		PEG	認知済みのものは無し。	
		T7 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。	
		0.1 M DTT	認知済みのものは無し。	
		10 mM dNTP Mix	認知済みのものは無し。	
		RNase Inhibitor	認知済みのものは無し。	
		MMLV-RT	認知済みのものは無し。	
		4X Transcription Buffer	認知済みのものは無し。	
		NTP Mix	認知済みのものは無し。	
	その他の危険有害性	:	Inorganic Pyrophosphatase	認知済みのものは無し。
			T7 RNA Polymerase	認知済みのものは無し。
		PEG	認知済みのものは無し。	
		T7 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。	
		0.1 M DTT	認知済みのものは無し。	
		10 mM dNTP Mix	認知済みのものは無し。	
		RNase Inhibitor	認知済みのものは無し。	
		MMLV-RT	認知済みのものは無し。	
		4X Transcription Buffer	認知済みのものは無し。	
		NTP Mix	認知済みのものは無し。	

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分	:	Inorganic Pyrophosphatase	混合物
		T7 RNA Polymerase	混合物
		PEG	混合物
		T7 Primer	混合物
		5X First Strand Buffer	混合物
		0.1 M DTT	混合物
		10 mM dNTP Mix	混合物
		RNase Inhibitor	混合物
		MMLV-RT	混合物
		4X Transcription Buffer	混合物
		NTP Mix	混合物

3. 組成及び成分情報

化学名又は一般名	含有量(%)	CAS登録番号	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
Inorganic Pyrophosphatase				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
T7 RNA Polymerase				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
エチレンジアミン四酢酸	≤10	60-00-4	2-1263	2-1263
PEG				
α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	≥50 - ≤60	25322-68-3	7-129	7-129
5X First Strand Buffer				
塩化カリウム	≤10	7447-40-7	1-228	(1)-228
塩化マグネシウム	≤10	7786-30-3	1-233	(1)-233
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	≤10	9002-93-1	(7)-172	(7)-172
0.1 M DTT				
(式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール	≤10	3483-12-3	情報なし。	情報なし。
RNase Inhibitor				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
MMLV-RT				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
エチレンジアミン四酢酸	≤10	60-00-4	2-1263	2-1263
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	≤10	9036-19-5	7-172	7-172

4. 応急措置

吸入した場合

: Inorganic 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。

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。

4. 応急措置

PEG		<p>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。</p> <p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
T7 Primer		<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
5X First Strand Buffer		<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。</p>
0.1 M DTT		<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
10 mM dNTP Mix		<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
RNase Inhibitor		<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p>
MMLV-RT		<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p>
4X Transcription Buffer		<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p>
NTP Mix		<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p>
皮膚に付着した場合	: Inorganic Pyrophosphatase	<p>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。</p>
T7 RNA Polymerase		<p>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。</p>
PEG		<p>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。</p>

4. 応急措置

T7 Primer	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 First Strand 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。
0.1 M DTT	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。
10 mM dNTP Mix	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
RNase Inhibitor	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。
MMLV-RT	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。
4X 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。
NTP Mix	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
眼に入った場合	: 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。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。
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 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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
0.1 M 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。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。
RNase Inhibitor	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。
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。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
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。

4. 応急措置

飲み込んだ場合

: Inorganic Pyrophosphatase

水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。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。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。

PEG

水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。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 Primer

水で口を洗淨する。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

水で口を洗淨する。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。

0.1 M DTT

水で口を洗淨する。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。

10 mM dNTP Mix

水で口を洗淨する。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。

RNase Inhibitor

水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。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。

MMLV-RT

水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。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

4. 応急措置

4X Transcription Buffer

NTP Mix

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。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。

水で口を洗淨する。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。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

予想される急性健康影響

吸入した場合

: Inorganic Pyrophosphatase
T7 RNA Polymerase
PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
MMLV-RT
4X Transcription Buffer
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。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

皮膚に付着した場合

: Inorganic Pyrophosphatase
T7 RNA Polymerase
PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
MMLV-RT
4X Transcription Buffer
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。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

眼に入った場合

: Inorganic Pyrophosphatase
T7 RNA Polymerase
PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
MMLV-RT
4X Transcription Buffer
NTP Mix

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

飲み込んだ場合

: Inorganic Pyrophosphatase
T7 RNA Polymerase
PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
MMLV-RT
4X Transcription Buffer
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。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

過剰にばく露した場合の徴候症状

4. 応急措置

吸入した場合	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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。
皮膚に付着した場合	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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。
眼に入った場合	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血 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。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血 特にデータは無い。 特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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。
応急処置をする者の保護	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 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。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。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。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

4. 応急措置

5X First Strand Buffer	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。
0.1 M 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。
10 mM dNTP Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
RNase Inhibitor	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。
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。
4X 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。
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。
医師に対する特別な注意事項 : Inorganic 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。
T7 RNA Polymerase	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。
PEG	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 Primer	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。
5X First Strand 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。
0.1 M 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。
10 mM dNTP Mix	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あ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 Inhibitor	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。
MMLV-RT	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	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。
NTP Mix	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。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

: Inorganic Pyrophosphatase	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。
PEG	火災に応じた消火剤を使用する。
T7 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。
0.1 M DTT	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。
RNase Inhibitor	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。
4X Transcription Buffer	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。

5. 火災時の措置

<p>使ってはならない消火剤</p>	<p>: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix</p>	<p>認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 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。</p>
<p>特有の危険有害性</p>	<p>: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix</p>	<p>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質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。</p>
<p>有害な熱分解生成物</p>	<p>: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT</p>	<p>分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 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 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 ハロゲン化合物 金属酸化物 分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 硫黄酸化物類 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 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 リン酸化物</p>

5. 火災時の措置

4X 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
NTP Mix	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 リン酸化合物

特有の消火方法

: Inorganic Pyrophosphatase	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。
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 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。
0.1 M 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。
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。
RNase Inhibitor	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。
MMLV-RT	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。
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。

消火活動を行う者の特別な保護 具及び予防措置

: Inorganic 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。
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。
PEG	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 Primer	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 First Strand 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。
0.1 M 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。
10 mM dNTP Mix	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 Inhibitor	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。
MMLV-RT	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

4X Transcription Buffer

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。

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。

NTP Mix

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

非緊急時対応要員について : 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。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。

PEG

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 Primer

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。

5X First Strand Buffer

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、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。

0.1 M 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。適切な個人保護装置を着用する。

10 mM dNTP Mix

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

RNase Inhibitor

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。

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。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

6. 漏出時の措置

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。

4X 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。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。

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。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。

緊急時対応要員について

: Inorganic Pyrophosphatase

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報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。

T7 RNA Polymerase

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報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。

PEG

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。

T7 Primer

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。

5X First Strand 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。

0.1 M DTT

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。

10 mM dNTP Mix

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。

RNase Inhibitor

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。

MMLV-RT

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。

4X Transcription Buffer

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報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。

NTP Mix

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	: 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。
	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。
	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 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。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。
	0.1 M 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。
	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。
	RNase Inhibitor	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。
	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。
	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。

封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 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。

T7 RNA Polymerase

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

PEG

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

T7 Primer

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

5X First Strand 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

6. 漏出時の措置

0.1 M DTT	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。
10 mM dNTP Mix	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 Inhibitor	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。
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。
4X 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。
NTP Mix	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

安全取扱注意事項

:  Inorganic Pyrophosphatase

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。

T7 RNA Polymerase

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。

PEG

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。

T7 Primer

5X First Strand 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)。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。環境への放出を避けること。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。

0.1 M DTT

10 mM dNTP Mix

RNase Inhibitor

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。容器が空でも製品が残

7. 取扱い及び保管上の注意

	MMLV-RT	<p>存し危険有害性があることがある 容器を再利用してはならない。</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)。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。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある 容器を再利用してはならない。</p>
衛生対策	4X Transcription Buffer NTP Mix	<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)。 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>
	: Inorganic Pyrophosphatase	<p>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。</p>
	T7 RNA Polymerase	<p>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。</p>
	PEG	<p>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。</p>
	T7 Primer	<p>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。</p>
	5X First Strand Buffer	<p>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。</p>
	0.1 M DTT	<p>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。</p>
	10 mM dNTP Mix	<p>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。</p>
	RNase Inhibitor	<p>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。</p>
	MMLV-RT	<p>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。</p>
	4X Transcription Buffer	<p>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。</p>
	NTP Mix	<p>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。</p>
保管	安全な保管条件	: Inorganic Pyrophosphatase
		T7 RNA Polymerase

7. 取扱い及び保管上の注意

	る。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
T7 Primer	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
0.1 M 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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
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、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
RNase Inhibitor	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
MMLV-RT	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
4X 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

7. 取扱い及び保管上の注意

NTP Mix

質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

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

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

: 全体換気装置は作業者がばく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。

ばく露限界

なし。

生物学的暴露指数

認知済みのものは無し。

保護具

呼吸用保護具

: 危険性とばく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。

手の保護具

: リスク評価によって必要とされる場合は、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。

眼、顔面の保護具

: リスク評価によって必要とされる場合は、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。

皮膚及び身体の保護具

: 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。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。

9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

外観

物理状態

: Inorganic Pyrophosphate	液体
T7 RNA Polymerase	液体
PEG	液体
T7 Primer	液体
5X First Strand Buffer	液体
0.1 M DTT	液体
10 mM dNTP Mix	液体
RNase Inhibitor	液体
MMLV-RT	液体
4X Transcription Buffer	液体
NTP Mix	液体

9. 物理的及び化学的性質

色	:	Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 透明。 情報なし。 情報なし。
臭い	:	Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。
臭いのしきい値	:	Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。
pH	:	Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	7.5 情報なし。 情報なし。 情報なし。 8.3 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 8 情報なし。
融点/凝固点	:	Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	情報なし。 情報なし。 情報なし。 0°C (32°F) 情報なし。 0°C (32°F) 0°C (32°F) 情報なし。 17.8°C (64°F) 0°C (32°F) 0°C (32°F)
沸点又は初留点及び沸点範囲	:	Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	情報なし。 情報なし。 情報なし。 100°C (212°F) 情報なし。 100°C (212°F) 100°C (212°F) 情報なし。 289.7°C (553.5°F) 100°C (212°F) 100°C (212°F)
引火点	:		

9. 物理的及び化学的性質

化学名又は一般名	密閉式			開放式		
	°C	F	方法	°C	F	方法
Inorganic Pyrophosphatase グリセリン				177	350.6	
T7 RNA Polymerase グリセリン				177	350.6	
PEG α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	171 から 235	339.8 から 455		199 から 238	390.2 から 460.4	
0.1 M DTT (式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール	>110	>230				
RNase Inhibitor グリセリン				177	350.6	
MMLV-RT グリセリン				177	350.6	

燃焼点

- : Inorganic Pyrophosphatase 情報なし。
- T7 RNA Polymerase 情報なし。
- PEG 情報なし。
- T7 Primer 情報なし。
- 5X First Strand Buffer 情報なし。
- 0.1 M DTT 情報なし。
- 10 mM dNTP Mix 情報なし。
- RNase Inhibitor 情報なし。
- MMLV-RT 情報なし。
- 4X Transcription Buffer 情報なし。
- NTP Mix 情報なし。

蒸発速度

- : Inorganic Pyrophosphatase 情報なし。
- T7 RNA Polymerase 情報なし。
- PEG 情報なし。
- T7 Primer 情報なし。
- 5X First Strand Buffer 情報なし。
- 0.1 M DTT 情報なし。
- 10 mM dNTP Mix 情報なし。
- RNase Inhibitor 情報なし。
- MMLV-RT 情報なし。
- 4X Transcription Buffer 情報なし。
- NTP Mix 情報なし。

可燃性

- : Inorganic Pyrophosphatase 該当しない
- T7 RNA Polymerase 該当しない
- PEG 該当しない
- T7 Primer 該当しない
- 5X First Strand Buffer 該当しない
- 0.1 M DTT 該当しない
- 10 mM dNTP Mix 該当しない
- RNase Inhibitor 該当しない
- MMLV-RT 該当しない
- 4X Transcription Buffer 該当しない
- NTP Mix 該当しない

9. 物理的及び化学的性質

爆発下限界及び爆発上限界／ 可燃限界	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。
-----------------------	---	--

蒸気圧

化学名又は一般名	20°Cの蒸気圧			50°Cの蒸気圧		
	mm Hg	kPa	方法	mm Hg	kPa	方法
Inorganic Pyrophosphatase						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
グリセリン	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
T7 RNA Polymerase						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
グリセリン	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
PEG						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
α -ヒドロキシエチル ロキシポリ(オキシエチ レン)	0	0				
T7 Primer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
5X First Strand Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
0.1 M DTT						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
10 mM dNTP Mix						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
RNase Inhibitor						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
グリセリン	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
MMLV-RT						

9. 物理的及び化学的性質

水	23.8	3.2	92.258	12.3
グリセリン	0.000075	0.00001	0.0025	0.00033
4X Transcription Buffer				
水	23.8	3.2	92.258	12.3
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	0.000027	0.0000036	0.000007501	0.000001
NTP Mix				
水	23.8	3.2	92.258	12.3

相対ガス密度

- : Inorganic Pyrophosphatase 情報なし。
- T7 RNA Polymerase 情報なし。
- PEG 情報なし。
- T7 Primer 情報なし。
- 5X First Strand Buffer 情報なし。
- 0.1 M DTT 情報なし。
- 10 mM dNTP Mix 情報なし。
- RNase Inhibitor 情報なし。
- MMLV-RT 情報なし。
- 4X Transcription Buffer 情報なし。
- NTP Mix 情報なし。

相対密度

- : Inorganic Pyrophosphatase 情報なし。
- T7 RNA Polymerase 情報なし。
- PEG 情報なし。
- T7 Primer 情報なし。
- 5X First Strand Buffer 情報なし。
- 0.1 M DTT 情報なし。
- 10 mM dNTP Mix 情報なし。
- RNase Inhibitor 情報なし。
- MMLV-RT 情報なし。
- 4X Transcription Buffer 情報なし。
- NTP Mix 情報なし。

溶解度

メディア	結果
Inorganic Pyrophosphatase	
水	可溶性
T7 RNA Polymerase	
水	可溶性
PEG	
水	可溶性
T7 Primer	
水	可溶性
5X First Strand Buffer	
水	可溶性
0.1 M DTT	
水	可溶性
10 mM dNTP Mix	
水	可溶性
RNase Inhibitor	
水	可溶性
MMLV-RT	
水	可溶性
4X Transcription Buffer	
水	可溶性
NTP Mix	
水	可溶性

9. 物理的及び化学的性質

n-オクタノール/水分配係数	: Inorganic Pyrophosphatase	該当しない
	T7 RNA Polymerase	該当しない
	PEG	該当しない
	T7 Primer	該当しない
	5X First Strand Buffer	該当しない
	0.1 M DTT	該当しない
	10 mM dNTP Mix	該当しない
	RNase Inhibitor	該当しない
	MMLV-RT	該当しない
	4X Transcription Buffer NTP Mix	該当しない

自然発火点

化学名又は一般名	℃	℉	方法
Inorganic Pyrophosphatase			
グリセリン	370	698	
T7 RNA Polymerase			
グリセリン	370	698	
PEG			
α-ヒドロxy-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	360	680	
RNase Inhibitor			
グリセリン	370	698	
MMLV-RT			
グリセリン	370	698	

分解温度

: Inorganic Pyrophosphatase	情報なし。
T7 RNA Polymerase	情報なし。
PEG	情報なし。
T7 Primer	情報なし。
5X First Strand Buffer	情報なし。
0.1 M DTT	情報なし。
10 mM dNTP Mix	情報なし。
RNase Inhibitor	情報なし。
MMLV-RT	情報なし。
4X Transcription Buffer	情報なし。
NTP Mix	情報なし。

粘度

: Inorganic Pyrophosphatase	情報なし。
T7 RNA Polymerase	情報なし。
PEG	情報なし。
T7 Primer	情報なし。
5X First Strand Buffer	情報なし。
0.1 M DTT	情報なし。
10 mM dNTP Mix	情報なし。
RNase Inhibitor	情報なし。
MMLV-RT	情報なし。
4X Transcription Buffer	情報なし。
NTP Mix	情報なし。

粒子特性

中央粒径値

: Inorganic Pyrophosphatase	該当しない
T7 RNA Polymerase	該当しない
PEG	該当しない
T7 Primer	該当しない
5X First Strand Buffer	該当しない
0.1 M DTT	該当しない
10 mM dNTP Mix	該当しない
RNase Inhibitor	該当しない
MMLV-RT	該当しない
4X Transcription Buffer	該当しない

9. 物理的及び化学的性質

NTP Mix

該当しない

その他のデータ

追加情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性

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。
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。
PEG	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 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。
5X First Strand 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。
0.1 M 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。
10 mM dNTP Mix	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
RNase Inhibitor	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。
MMLV-RT	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。
4X 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。
NTP Mix	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。

化学的安定性

Inorganic Pyrophosphatase	製品は安定である。
T7 RNA Polymerase	製品は安定である。
PEG	製品は安定である。
T7 Primer	製品は安定である。
5X First Strand Buffer	製品は安定である。
0.1 M DTT	製品は安定である。
10 mM dNTP Mix	製品は安定である。
RNase Inhibitor	製品は安定である。
MMLV-RT	製品は安定である。
4X Transcription Buffer	製品は安定である。
NTP Mix	製品は安定である。

危険有害反応可能性

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。
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。
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 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。
0.1 M 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。
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。
RNase Inhibitor	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。
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。
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。

10. 安定性及び反応性

避けるべき条件

Inorganic Pyrophosphatase	特にデータは無い。
T7 RNA Polymerase	特にデータは無い。
PEG	特にデータは無い。
T7 Primer	特にデータは無い。
5X First Strand Buffer	特にデータは無い。
0.1 M DTT	特にデータは無い。
10 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
RNase Inhibitor	特にデータは無い。
MMLV-RT	特にデータは無い。
4X Transcription Buffer	特にデータは無い。
NTP Mix	特にデータは無い。

混触危険物質

Inorganic Pyrophosphatase	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
T7 RNA Polymerase	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
PEG	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
T7 Primer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
5X First Strand Buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
0.1 M DTT	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
10 mM dNTP Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
RNase Inhibitor	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
MMLV-RT	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
4X Transcription Buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
NTP Mix	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

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。
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。
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 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。
0.1 M DTT	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
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。
RNase Inhibitor	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。
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。
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。

11. 有害性情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	ばく露時間
Inorganic Pyrophosphatase 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	-
5X First Strand Buffer 塩化カリウム 塩化マグネシウム	LD50 経口 LD50 経皮	ラット ラット - オス、メ ス	2600 mg/kg >2000 mg/kg	- -
ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フ エニル = エーテル	LD50 経口 LD50 経口	ラット ラット	2800 mg/kg 1800 mg/kg	- -
RNase Inhibitor グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-

11. 有害性情報

MLLV-RT グリセリン 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	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	2800 mg/kg	-

急性毒性の推定

製品 / 成分の名称	経口 (mg/kg)	経皮 (mg/kg)	吸入 (気体) (ppm)	吸入 (蒸気) (mg/l)	吸入 (粉じん/ミスト) (mg/l)
Inorganic Pyrophosphatase グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
T7 RNA Polymerase グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
PEG α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	28000	N/A	N/A	N/A	N/A
5X First Strand Buffer 5X First Strand Buffer 塩化カリウム	92526.7 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
塩化マグネシウム	2800	2500	N/A	N/A	N/A
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	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
0.1 M DTT 0.1 M DTT (式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール	32467.5 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
RNase Inhibitor グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
MLLV-RT グリセリン 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	12600 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	ばく露時間	観察
Inorganic Pyrophosphatase グリセリン	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
T7 RNA Polymerase グリセリン	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
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	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	500 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	500 mg	-
5X First Strand Buffer 塩化カリウム	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 uL	-
RNase Inhibitor					

11. 有害性情報

グリセリン	眼 - 軽度の刺激 皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ ウサギ	- -	24 時間 500 mg 24 時間 500 mg	- -
MMLV-RT グリセリン	眼 - 軽度の刺激 皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ ウサギ	- -	24 時間 500 mg 24 時間 500 mg	- -
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	眼 - 強度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg 1 %	-

呼吸器感作/皮膚感作

情報なし。

生殖細胞変異原性

情報なし。

発がん性

情報なし。

生殖毒性

情報なし。

特定標的臓器毒性、単回ばく露

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
0.1 M 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	-	気道刺激性

特定標的臓器毒性、反復ばく露

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
T7 RNA Polymerase エチレンジアミン四酢酸	区分1	-	腎臓
MMLV-RT エチレンジアミン四酢酸	区分1	-	腎臓

誤えん有害性

情報なし。

その他の情報

:  Inorganic Pyrophosphatase
T7 RNA Polymerase

情報なし。
有害症状には以下の症状が含まれる: 皮膚感作を起こすことがある。

PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT

情報なし。
情報なし。
情報なし。
有害症状には以下の症状が含まれる: 皮膚感作を起こすことがある。

10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor

情報なし。
有害症状には以下の症状が含まれる: 皮膚感作を起こすことがある。

MMLV-RT

有害症状には以下の症状が含まれる: 皮膚感作を起こすことがある。

4X Transcription Buffer

有害症状には以下の症状が含まれる: 皮膚感作を起こすことがある。

NTP Mix

情報なし。

12. 環境影響情報

生態毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	ばく露時間
Inorganic Pyrophosphatase 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 エチレンジアミン四酢酸	急性 LC50 54000 mg/l 真水 急性 EC50 113000 µg/l 真水 急性 LC50 41000 µg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児 魚類 - Lepomis macrochirus	96 時間 48 時間 96 時間
PEG α-ヒドロxy-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 塩化カリウム	急性 EC50 9.24 g/L 真水 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	藻類 - Desmodesmus subspicatus 藻類 - Navicula seminulum ミジンコ類 - Daphnia magna 甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児	72 時間 96 時間 48 時間 48 時間
塩化マグネシウム	急性 LC50 509.65 mg/l 真水 急性 EC50 >100 mg/l 真水 急性 EC50 180000 µg/l 真水	魚類 - Danio rerio 藻類 - Desmodesmus subspicatus 甲殻類 - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - 成体	96 時間 72 時間 48 時間
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	急性 IC50 6.8 mg/l 真水 急性 LC50 32000 µg/l 真水 急性 LC50 2120 mg/l 真水 急性 NOEC 100 mg/l 真水 慢性 NOEC 0.1 mg/l 真水 急性 LC50 5.85 mg/l 真水	水生植物 - Lemna aequinoctialis ミジンコ類 - Daphnia hyalina - 成体 魚類 - Pimephales promelas 藻類 - Desmodesmus subspicatus 魚類 - Cyprinus carpio 甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児	96 時間 48 時間 96 時間 72 時間 35 日 48 時間
	急性 LC50 11.2 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
	急性 LC50 4500 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間
0.1 M 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 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
RNase Inhibitor グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
MMLV-RT グリセリン エチレンジアミン四酢酸	急性 LC50 54000 mg/l 真水 急性 EC50 113000 µg/l 真水 急性 LC50 41000 µg/l 真水 急性 EC50 210 µg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児 魚類 - Lepomis macrochirus 藻類 - Selenastrum sp.	96 時間 48 時間 96 時間 96 時間
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	急性 LC50 10800 µg/l 海水 急性 LC50 8600 µg/l 真水 急性 LC50 7200 µg/l 真水	甲殻類 - Pandalus montagui - 成体 ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児 魚類 - Oncorhynchus mykiss	48 時間 48 時間 96 時間

残留性・分解性

12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	植種源
Inorganic Pyrophosphatase グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 含有量(%) – 30 日	–	–
T7 RNA Polymerase グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 含有量(%) – 30 日	–	–
PEG α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポ リ(オキシエチレン)	OECD 301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	74.85 含有量(%) – 容易 – 28 日	4 mg/l	–
RNase Inhibitor グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 含有量(%) – 30 日	–	–
MMLV-RT グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 含有量(%) – 30 日	–	–

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
T7 RNA Polymerase エチレンジアミン四酢酸	–	–	容易ではない
PEG α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポ リ(オキシエチレン)	–	–	容易
5X First Strand Buffer 塩化カリウム ポリ(オキシエチレン)=p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェ ニル=エーテル	– –	– –	容易 容易
MMLV-RT エチレンジアミン四酢酸	–	–	容易ではない

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
Inorganic Pyrophosphatase グリセリン	-1.76	–	低
T7 RNA Polymerase グリセリン	-1.76	–	低
エチレンジアミン四酢酸	-3.86	1.8	低
PEG α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポ リ(オキシエチレン)	–	3.2	低
5X First Strand Buffer 塩化カリウム	-0.46	–	低
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	4.86	–	高

12. 環境影響情報

RNase Inhibitor グリセリン	-1.76	-	低
MMLV-RT グリセリン	-1.76	-	低
エチレンジアミン四酢酸 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	-3.86 2.7	1.8 78.67	低 低 低

土壌中の移動性 : 情報なし。

オゾン層への有害性 : 該当しない

他の有害影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

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

14. 輸送上の注意

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

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

IMO機器によるばら積み運搬 : 情報なし。

15. 適用法令

消防法

カテゴリー	物質名/種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
Inorganic Pyrophosphatase 第四類危険物	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 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
PEG 第四類危険物	以下を含む物質: 第四石油類	III	火気厳禁	6000 L
5X First Strand Buffer 指定可燃物	以下を含む物質: 可燃性液体類	非該当	非該当	2 m ³
RNase Inhibitor 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
MMLV-RT 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L

15. 適用法令

消防活動阻害物質 : 非該当

労働安全衛生法

該当しない

化学物質審査規制法

化学名又は一般名	状況	整理番号
Inorganic Pyrophosphatase エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
T7 RNA Polymerase エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
10 mM dNTP Mix エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
MMLV-RT エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36

毒物及び劇物取締法

非該当

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 (PRTR) - 2023年3月まで

非該当

化学物質排出把握管理促進法 - 2023年4月から

非該当

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2022/11/29

前作成日 : 2020/12/01

バージョン : 6

略語の解説

ATE = 急性毒性推定値
 BCF = 生物濃縮係数
 GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム
 IATA = 国際航空輸送協会
 IBC = 中型運搬容器
 IMDG = 国際海上危険物
 LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数
 MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。("Marpol" = 海洋汚染)
 N/A = データなし
 UN = 国際連合

分類を行うために使用する手順

分類	由来
Inorganic Pyrophosphatase 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
T7 RNA Polymerase 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
PEG 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
5X First Strand Buffer 水生環境有害性 短期(急性) - 区分3 水生環境有害性 長期(慢性) - 区分3	算出方法 算出方法
RNase Inhibitor 眼刺激性 - 区分2B	算出方法

16. その他の情報

MMLV-RT
眼刺激性 - 区分2B

算出方法

参照 : 情報なし。

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。