

miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036	
製品番号 (化学キット)	: 600036	
製品番号	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	600035-51
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	600035-52
	Manganese chloride	600035-53
	10 mM rATP	200340-81
	Glycogen	252003-59
	10X AffinityScript RT buffer	600100-52
	RT Adaptor Primer	600035-54
	100 mM dNTPs	200820-55
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	600559-52
	Universal Reverse Primer	600035-55
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA	
緊急連絡用電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637	

化学製品の推奨される用途

分析試薬。

E. coli Poly A Polymerase (PAP)	0.05 ml
E. coli Poly A Polymerase Buffer	0.2 ml
Manganese chloride	0.05 ml
RT Adaptor Primer	0.05 ml
Universal Reverse Primer	0.2 ml
rATP	0.25 ml
Glycogen	0.03 ml
10X AffinityScript RT buffer	0.1 ml
Deoxynucleotide mix	0.04 ml
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.05 ml

2. 危険有害性の要約

GHS分類

E. coli Poly A Polymerase (PAP)

H316	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
H320	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B

E. coli Poly A Polymerase Buffer

H316	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
H319	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2A

10X AffinityScript RT buffer

H316	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
H320	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B
H402	水生毒性(急性) - 区分 3

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

H316	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
H320	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B

E. coli Poly A Polymerase (PAP)	該当せず。
E. coli Poly A Polymerase Buffer	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 3.9%
Manganese chloride	該当せず。
10 mM rATP	該当せず。
Glycogen	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 2%
10X AffinityScript RT buffer	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 7.9%
RT Adaptor Primer	該当せず。
100 mM dNTPs	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 6%
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	該当せず。
Universal Reverse Primer	該当せず。

2. 危険有害性の要約

☑ E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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%
E. coli Poly A Polymerase 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: 4.9%
Manganese chloride	該当せず。
10 mM rATP	該当せず。
Glycogen	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: 2%
10X AffinityScript RT 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: 7.9%
RT Adaptor Primer	該当せず。
100 mM dNTPs	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: 6%
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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%
Universal Reverse Primer	該当せず。

GHSラベル要素

危険有害性の絵文字



注意喚起語

☑ E. coli Poly A Polymerase (PAP)	警告
E. coli Poly A Polymerase Buffer	警告
Manganese chloride	注意喚起語なし。
10 mM rATP	注意喚起語なし。
Glycogen	注意喚起語なし。
10X AffinityScript RT buffer	警告
RT Adaptor Primer	注意喚起語なし。
100 mM dNTPs	注意喚起語なし。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	警告
Universal Reverse Primer	注意喚起語なし。

危険有害性情報

☑ E. coli Poly A Polymerase (PAP)	H316 - 軽度の皮膚刺激。
E. coli Poly A Polymerase Buffer	H320 - 眼刺激。
Manganese chloride	H319 - 強い眼刺激。
10 mM rATP	H316 - 軽度の皮膚刺激。
Glycogen	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10X AffinityScript RT buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
RT Adaptor Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
100 mM dNTPs	重大な作用や危険有害性は知られていない。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	H316 - 軽度の皮膚刺激。
Universal Reverse Primer	H320 - 眼刺激。

注意書き

安全対策

☑ E. coli Poly A Polymerase (PAP)	P280 - 保護眼鏡または保護面を着用すること。
E. coli Poly A Polymerase Buffer	P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
Manganese chloride	P280 - 保護眼鏡または保護面を着用すること。
10 mM rATP	P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。
Glycogen	該当せず。
10X AffinityScript RT buffer	該当せず。
RT Adaptor Primer	該当せず。
100 mM dNTPs	該当せず。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	P280 - 保護眼鏡または保護面を着用すること。
Universal Reverse Primer	P273 - 環境への放出を避けること。

2. 危険有害性の要約

<p>応急措置</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP)</p> <p>E. coli Poly A Polymerase Buffer</p> <p>Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer</p> <p>RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</p>	<p>P332 + P313 – 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。</p> <p>P332 + P313 – 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。</p> <p>該当せず。 該当せず。 該当せず。</p> <p>P332 + P313 – 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。</p> <p>該当せず。 該当せず。</p> <p>P332 + P313 – 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。</p>
<p>保管</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP)</p> <p>E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer</p>	<p>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。</p>
<p>廃棄</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP)</p> <p>E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer</p> <p>RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer</p>	<p>該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。</p> <p>P501 – 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。</p> <p>該当せず。 該当せず。 該当せず。</p> <p>該当せず。</p>
<p>分類されていない他の危険有害性</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP)</p> <p>E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride RT Adaptor Primer Universal Reverse Primer rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer Deoxynucleotide mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</p>	<p>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。</p>

3. 組成及び成分情報

単一物質/混合物	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	混合物
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	混合物
		Manganese chloride	混合物
		10 mM rATP	混合物
		Glycogen	混合物
		10X AffinityScript RT buffer	混合物
		RT Adaptor Primer	混合物
		100 mM dNTPs	混合物
		AffinityScript RT/RNase Block	混合物
		Enzyme Mixture	混合物
		Universal Reverse Primer	混合物

CAS番号/他の特定名

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
E. coli Poly A Polymerase (PAP) グリセリン 塩化ナトリウム	40-50 1-10	56-81-5 7647-14-5	(2)-242 (1)-236	データなし。 データなし。
E. coli Poly A Polymerase Buffer 塩化ナトリウム 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	1-10 1-10	7647-14-5 1185-53-1	(1)-236 (2)-318; (2)-352	データなし。 (2)-318
10X AffinityScript RT buffer 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩 塩化カリウム	1-10 1-10	1185-53-1 7447-40-7	(2)-318; (2)-352 (1)-228	(2)-318 (1)-228
100 mM dNTPs 2'-デオキシグアノシン5'-(テトラヒドロジェンホスフェート) 2'-デオキシアデノシン5'-(テトラヒドロジェンホスフェート)	1-10 1-10	2564-35-4 1927-31-7	データなし。 データなし。	データなし。 データなし。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture グリセリン 4-(2-ヒドロキシエチル)ピペラジン-1-イルエタンスルホン酸	40-50 0.1-1	56-81-5 7365-45-9	(2)-242 データなし。	データなし。 8-(2)-535

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	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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。
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
		Manganese chloride	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 rATP	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
		Glycogen	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
		10X AffinityScript RT 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

4. 応急措置

	RT Adaptor Primer	をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
	100 mM dNTPs	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。
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。
	Universal Reverse 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。
吸入した場合	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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。
	E. coli Poly A Polymerase 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。
	Manganese chloride	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 rATP	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Glycogen	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	10X AffinityScript RT 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。
	RT Adaptor Primer	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	100 mM dNTPs	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。
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。
	RT Adaptor Primer	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	100 mM dNTPs	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。
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

4. 応急措置

		けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
皮膚に付着した場合	Universal Reverse Primer	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。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淨する。
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。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淨する。
	Manganese chloride	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 rATP	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。
	Glycogen	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	10X AffinityScript RT buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。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淨する。
	RT Adaptor 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。
	100 mM dNTPs	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。
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。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淨する。
飲み込んだ場合	Universal Reverse 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。
	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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。
	E. coli Poly A Polymerase 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。

4. 応急措置

Manganese chloride	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。
10 mM rATP	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。
Glycogen	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。
10X AffinityScript RT 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。
RT Adaptor 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。
100 mM dNTPs	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。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。
Universal Reverse 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。

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

4. 応急措置

目に入った場合

: E. coli Poly A Polymerase (PAP) 眼刺激。
 E. coli Poly A Polymerase Buffer 強い眼刺激。
 Manganese chloride 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Glycogen 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X AffinityScript RT buffer 眼刺激。
 RT Adaptor Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM dNTPs 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 AffinityScript RT/RNase Block 眼刺激。
 Enzyme Mixture
 Universal Reverse Primer

吸入した場合

: E. coli Poly A Polymerase (PAP) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 E. coli Poly A Polymerase Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Manganese chloride 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Glycogen 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X AffinityScript RT buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RT Adaptor Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM dNTPs 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 AffinityScript RT/RNase Block 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Mixture
 Universal Reverse Primer

皮膚に付着した場合

: E. coli Poly A Polymerase (PAP) 軽度の皮膚刺激。
 E. coli Poly A Polymerase Buffer 軽度の皮膚刺激。
 Manganese chloride 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Glycogen 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X AffinityScript RT buffer 軽度の皮膚刺激。
 RT Adaptor Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM dNTPs 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 AffinityScript RT/RNase Block 軽度の皮膚刺激。
 Enzyme Mixture
 Universal Reverse Primer

飲み込んだ場合

: E. coli Poly A Polymerase (PAP) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 E. coli Poly A Polymerase Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Manganese chloride 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Glycogen 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X AffinityScript RT buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RT Adaptor Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM dNTPs 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 AffinityScript RT/RNase Block 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Mixture
 Universal Reverse Primer

過剰暴露の徴候/症状

目に入った場合

: E. coli Poly A Polymerase (PAP) 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
 E. coli Poly A Polymerase 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
 特にデータは無い。
 Manganese chloride 特にデータは無い。
 10 mM rATP 特にデータは無い。
 Glycogen 特にデータは無い。
 10X AffinityScript RT 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
 RT Adaptor Primer 特にデータは無い。
 100 mM dNTPs 特にデータは無い。
 AffinityScript RT/RNase Block 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
 Enzyme Mixture
 Universal Reverse Primer 特にデータは無い。

4. 応急措置

吸入した場合	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 発赤 有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 発赤 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 発赤 特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 発赤 特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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。

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

医師に対する特別注意事項	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse 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入した場合は、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入した場合は、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入した場合は、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入した場合は、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入した場合は、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入した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
---------------------	---	--

4. 応急措置

特定の治療法

- : E. coli Poly A Polymerase (PAP) 連絡する。
- : E. coli Poly A Polymerase Buffer 特定の治療法はない。
- : Manganese chloride 特定の治療法はない。
- : 10 mM rATP 特定の治療法はない。
- : Glycogen 特定の治療法はない。
- : 10X AffinityScript RT buffer 特定の治療法はない。
- : RT Adaptor Primer 特定の治療法はない。
- : 100 mM dNTPs 特定の治療法はない。
- : AffinityScript RT/RNase Block 特定の治療法はない。
- : Enzyme Mixture 特定の治療法はない。
- : Universal Reverse Primer 特定の治療法はない。

応急措置をする者の保護

- : E. coli Poly A Polymerase (PAP) 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。
- : E. coli Poly A Polymerase Buffer 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
- : Manganese chloride 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 rATP 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
- : Glycogen 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
- : 10X AffinityScript RT buffer 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
- : RT Adaptor 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。
- : 100 mM dNTPs 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。
- : AffinityScript RT/RNase Block 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
- : Enzyme Mixture 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。
- : Universal Reverse 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。

有害性情報を参照(セクション11)

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

- : E. coli Poly A Polymerase (PAP) 火災に応じた消火剤を使用する。
- : E. coli Poly A Polymerase Buffer 火災に応じた消火剤を使用する。
- : Manganese chloride 火災に応じた消火剤を使用する。
- : 10 mM rATP 火災に応じた消火剤を使用する。
- : Glycogen 火災に応じた消火剤を使用する。
- : 10X AffinityScript RT buffer 火災に応じた消火剤を使用する。
- : RT Adaptor Primer 火災に応じた消火剤を使用する。
- : 100 mM dNTPs 火災に応じた消火剤を使用する。
- : AffinityScript RT/RNase Block 火災に応じた消火剤を使用する。
- : Enzyme Mixture 火災に応じた消火剤を使用する。
- : Universal Reverse Primer 火災に応じた消火剤を使用する。

不適切な消火剤

- : E. coli Poly A Polymerase (PAP) 認知済みのものは無し。
- : E. coli Poly A Polymerase Buffer 認知済みのものは無し。
- : Manganese chloride 認知済みのものは無し。
- : 10 mM rATP 認知済みのものは無し。
- : Glycogen 認知済みのものは無し。
- : 10X AffinityScript RT buffer 認知済みのものは無し。
- : RT Adaptor Primer 認知済みのものは無し。
- : 100 mM dNTPs 認知済みのものは無し。
- : AffinityScript RT/RNase Block 認知済みのものは無し。
- : Enzyme Mixture 認知済みのものは無し。
- : Universal Reverse Primer 認知済みのものは無し。

5. 火災時の措置

<p>特有の危険有害性</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer</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。</p>
<p>有害な熱分解生成物</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer</p>	<p>分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 ハロゲン化合物 金属酸化物 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 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。 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。</p>
<p>消防士用の特別な防具と予防措置</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen</p>	<p>火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 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。 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。 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。 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</p>

5. 火災時の措置

10X AffinityScript RT 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。
RT Adaptor 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。
100 mM dNTPs	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。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。
Universal Reverse 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。
消火を行う者の保護	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)
E. coli Poly A Polymerase 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。
Manganese chloride	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 rATP	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Glycogen	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
10X AffinityScript RT 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。
RT Adaptor 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。
100 mM dNTPs	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。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。
Universal Reverse 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。

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	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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。
E. coli Poly A Polymerase 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。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。
Manganese chloride		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 rATP		人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受

6. 漏出時の措置

	<p>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> <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>
Glycogen	<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>
10X AffinityScript RT 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>
RT Adaptor 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。適切な個人保護装置を着用する。</p>
100 mM dNTPs	<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>
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	<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>
Universal Reverse 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。適切な個人保護装置を着用する。</p>
緊急時の責任者用	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP) 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>E. coli Poly A Polymerase Buffer 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>Manganese chloride 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>10 mM rATP 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>Glycogen 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>10X AffinityScript RT buffer 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>RT Adaptor 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に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」</p>

6. 漏出時の措置

100 mM dNTPs	の情報は参照。 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」の情報は参照。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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」の情報は参照。
Universal Reverse 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」の情報は参照。

環境に対する注意事項

: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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。
E. coli Poly A Polymerase 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。
Manganese chloride	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 rATP	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Glycogen	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
10X AffinityScript RT 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。
RT Adaptor 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。
100 mM dNTPs	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。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。
Universal Reverse 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。

封じ込めおよび浄化の方法・機材

: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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。
E. coli Poly A Polymerase 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。
Manganese chloride	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した

6. 漏出時の措置

10 mM rATP	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。
Glycogen	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
10X AffinityScript RT 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。
RT Adaptor 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。
100 mM dNTPs	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。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。
Universal Reverse 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。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項

保護措置

: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。
E. coli Poly A Polymerase 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)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。
Manganese chloride	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
10 mM rATP	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
Glycogen	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
10X AffinityScript RT 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)。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。容器が空でも製品の残留物が残存

7. 取扱い及び保管上の注意

一般的な職業衛生に関する 助言

RT Adaptor Primer
100 mM dNTPs
AffinityScript RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Universal Reverse Primer
: E. coli Poly A Polymerase (PAP)

E. coli Poly A Polymerase Buffer

Manganese chloride

10 mM rATP

Glycogen

10X AffinityScript RT buffer

RT Adaptor Primer

100 mM dNTPs

AffinityScript RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Universal Reverse Primer

して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

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。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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 : E. coli Poly A Polymerase (PAP)

E. coli Poly A Polymerase Buffer

Manganese chloride

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、

7. 取扱い及び保管上の注意

	<p>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。</p>
10 mM rATP	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および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。</p>
Glycogen	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
10X AffinityScript RT buffer	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および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。</p>
RT Adaptor Primer	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
100 mM dNTPs	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
Universal Reverse Primer	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>

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。

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。

環境曝露管理

: 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。場合によっては排出物を許容レベル以下に下げのために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

個人の保護措置

衛生対策

: 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙、およびトイレの使用前、さらに作業時間の最後に、両手、両腕の肘から手首までの部分、また顔を十分に洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。

保護眼鏡/保護面

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

手の保護具

: リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

身体保護具

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

その他の皮膚保護具

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

呼吸器の保護具

: 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。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态

E. coli Poly A Polymerase (PAP)	液体。
E. coli Poly A Polymerase Buffer	液体。
Manganese chloride	液体。
10 mM rATP	液体。
Glycogen	液体。
10X AffinityScript RT buffer	液体。
RT Adaptor Primer	液体。
100 mM dNTPs	液体。
AffinityScript RT/RNase Block	液体。
Enzyme Mixture	
Universal Reverse Primer	液体。

色

E. coli Poly A Polymerase (PAP)	データなし。
E. coli Poly A Polymerase Buffer	データなし。
Manganese chloride	データなし。
10 mM rATP	データなし。
Glycogen	データなし。
10X AffinityScript RT buffer	データなし。
RT Adaptor Primer	データなし。
100 mM dNTPs	データなし。
AffinityScript RT/RNase Block	データなし。
Enzyme Mixture	
Universal Reverse Primer	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

臭い	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	データなし。	
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	データなし。	
		Manganese chloride	データなし。	
		10 mM rATP	データなし。	
		Glycogen	データなし。	
		10X AffinityScript RT buffer	データなし。	
		RT Adaptor Primer	データなし。	
		100 mM dNTPs	データなし。	
		AffinityScript RT/RNase Block	データなし。	
		Enzyme Mixture		
		Universal Reverse Primer	データなし。	
	臭気閾値	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	データなし。
			E. coli Poly A Polymerase Buffer	データなし。
		Manganese chloride	データなし。	
		10 mM rATP	データなし。	
		Glycogen	データなし。	
		10X AffinityScript RT buffer	データなし。	
		RT Adaptor Primer	データなし。	
		100 mM dNTPs	データなし。	
		AffinityScript RT/RNase Block	データなし。	
		Enzyme Mixture		
		Universal Reverse Primer	データなし。	
pH		:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	8
			E. coli Poly A Polymerase Buffer	8
		Manganese chloride	データなし。	
		10 mM rATP	7	
		Glycogen	データなし。	
		10X AffinityScript RT buffer	8.3	
		RT Adaptor Primer	7.5	
		100 mM dNTPs	7.5	
		AffinityScript RT/RNase Block	8	
		Enzyme Mixture		
		Universal Reverse Primer	データなし。	
	融点	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	データなし。
			E. coli Poly A Polymerase Buffer	データなし。
		Manganese chloride	0°C (32°F)	
		10 mM rATP	0°C (32°F)	
		Glycogen	0°C (32°F)	
		10X AffinityScript RT buffer	データなし。	
		RT Adaptor Primer	0°C (32°F)	
		100 mM dNTPs	データなし。	
		AffinityScript RT/RNase Block	データなし。	
		Enzyme Mixture		
		Universal Reverse Primer	0°C (32°F)	
沸点		:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	データなし。
			E. coli Poly A Polymerase Buffer	データなし。
		Manganese chloride	100°C (212°F)	
		10 mM rATP	100°C (212°F)	
		Glycogen	100°C (212°F)	
		10X AffinityScript RT buffer	データなし。	
		RT Adaptor Primer	100°C (212°F)	
		100 mM dNTPs	データなし。	
		AffinityScript RT/RNase Block	データなし。	
		Enzyme Mixture		
		Universal Reverse Primer	100°C (212°F)	
	引火点	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	データなし。
			E. coli Poly A Polymerase Buffer	データなし。
		Manganese chloride	データなし。	
		10 mM rATP	データなし。	
		Glycogen	データなし。	
		10X AffinityScript RT buffer	データなし。	
		RT Adaptor Primer	データなし。	
		100 mM dNTPs	データなし。	
		AffinityScript RT/RNase Block	データなし。	
		Enzyme Mixture		
		Universal Reverse Primer	データなし。	

9. 物理的及び化学的性質

蒸発速度	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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)	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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。
蒸気密度	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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

溶解度	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 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。
オクタノール/水分配係数	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
分解温度	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor 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。 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

100 mM dNTPs	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。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。
Universal Reverse 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。

化学的安定性

: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	製品は安定である。
E. coli Poly A Polymerase Buffer	製品は安定である。
Manganese chloride	製品は安定である。
10 mM rATP	製品は安定である。
Glycogen	製品は安定である。
10X AffinityScript RT buffer	製品は安定である。
RT Adaptor Primer	製品は安定である。
100 mM dNTPs	製品は安定である。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	製品は安定である。
Universal Reverse Primer	製品は安定である。

危険な反応の可能性

: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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。
E. coli Poly A Polymerase 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。
Manganese chloride	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 rATP	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
Glycogen	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
10X AffinityScript RT 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。
RT Adaptor 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。
100 mM dNTPs	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。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。
Universal Reverse 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。

避けるべき条件

: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	特にデータは無い。
E. coli Poly A Polymerase Buffer	特にデータは無い。
Manganese chloride	特にデータは無い。
10 mM rATP	特にデータは無い。
Glycogen	特にデータは無い。
10X AffinityScript RT buffer	特にデータは無い。
RT Adaptor Primer	特にデータは無い。
100 mM dNTPs	特にデータは無い。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	特にデータは無い。
Universal Reverse Primer	特にデータは無い。

混触危険物質

: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	特にデータは無い。
E. coli Poly A Polymerase Buffer	特にデータは無い。
Manganese chloride	特にデータは無い。
10 mM rATP	特にデータは無い。
Glycogen	特にデータは無い。
10X AffinityScript RT buffer	特にデータは無い。
RT Adaptor Primer	特にデータは無い。
100 mM dNTPs	特にデータは無い。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	特にデータは無い。
Universal Reverse Primer	特にデータは無い。

10. 安定性及び反応性

危険有害な分解生成物

☑ E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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。
E. coli Poly A Polymerase 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。
Manganese chloride	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 rATP	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Glycogen	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
10X AffinityScript RT 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。
RT Adaptor 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。
100 mM dNTPs	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。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。
Universal Reverse 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。

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
☑ E. coli Poly A Polymerase (PAP)	LD50 経口 LC50 吸入した場合 微塵および噴霧 LD50 経口	ラット	12600 mg/kg >42 g/m ³	-
グリセリン		ラット		
塩化ナトリウム		ラット	3000 mg/kg	-
E. coli Poly A Polymerase Buffer	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧 LD50 経口	ラット	>42 g/m ³	1 時間
塩化ナトリウム		ラット	3000 mg/kg	-
10X AffinityScript RT buffer		ラット	2600 mg/kg	-
塩化カリウム	ラット	2600 mg/kg	-	
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
グリセリン		ラット		

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
E. coli Poly A Polymerase (PAP)	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
グリセリン		ウサギ			
塩化ナトリウム	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 100 milligrams	-
	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	10 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
E. coli Poly A Polymerase Buffer	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 100 milligrams	-
塩化ナトリウム		ウサギ			
10X AffinityScript RT buffer	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	10 milligrams	-
	塩化カリウム	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
塩化カリウム	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500	-

11. 有害性情報

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams 24 時間 500 milligrams	-

感作

データなし。

変異原性

データなし。

発がん性

データなし。

生殖毒性

データなし。

催奇形性

データなし。

特定標的臓器／全身毒性(単回暴露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
E. coli Poly A Polymerase Buffer 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩	区分 3	該当せず。	気道刺激性
10X AffinityScript RT buffer 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩	区分 3	該当せず。	気道刺激性
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 4-(2-ヒドロキシエチル)ピペラジン-1-イルエタンスルホン酸	区分 3	該当せず。	気道刺激性

特定標的臓器／全身毒性(反復暴露)

データなし。

呼吸に対する危険有害性

データなし。

可能性のある暴露経路についての情報

E. coli Poly A Polymerase (PAP)	予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。
E. coli Poly A Polymerase Buffer	予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。
Manganese chloride	データなし。
10 mM rATP	データなし。
Glycogen	データなし。
10X AffinityScript RT buffer	予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。
RT Adaptor Primer	データなし。
100 mM dNTPs	予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。
Universal Reverse Primer	データなし。

起こりうる急性毒性

目に入った場合

E. coli Poly A Polymerase (PAP)	眼刺激。
E. coli Poly A Polymerase Buffer	強い眼刺激。
Manganese chloride	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10 mM rATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Glycogen	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10X AffinityScript RT buffer	眼刺激。
RT Adaptor Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
100 mM dNTPs	重大な作用や危険有害性は知られていない。
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	眼刺激。
Universal Reverse Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。

11. 有害性情報

<p>吸入した場合</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer</p>	<p>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。</p>
<p>皮膚に付着した場合</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer</p>	<p>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。 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。</p>
<p>飲み込んだ場合</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer</p>	<p>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。</p>

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

<p>目に入った場合</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer</p>	<p>有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 流涙 発赤 有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 流涙 発赤 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 流涙 発赤 特にデータは無い。 特にデータは無い。 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。</p>
<p>吸入した場合</p>	<p>: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer</p>	<p>特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。</p>

11. 有害性情報

皮膚に付着した場合	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 発赤
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 発赤
		Manganese chloride	特にデータは無い。
		10 mM rATP	特にデータは無い。
		Glycogen	特にデータは無い。
		10X AffinityScript RT buffer	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 発赤
		RT Adaptor Primer	特にデータは無い。
		100 mM dNTPs	特にデータは無い。
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 発赤
		Universal Reverse Primer	特にデータは無い。
飲み込んだ場合	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	特にデータは無い。
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	特にデータは無い。
		Manganese chloride	特にデータは無い。
		10 mM rATP	特にデータは無い。
		Glycogen	特にデータは無い。
		10X AffinityScript RT buffer	特にデータは無い。
		RT Adaptor Primer	特にデータは無い。
		100 mM dNTPs	特にデータは無い。
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	特にデータは無い。
		Universal Reverse Primer	特にデータは無い。

遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

短期暴露

潜在的な即時性作用	:	データなし。
潜在的な遅発性作用	:	データなし。

長期暴露

潜在的な即時性作用	:	データなし。
潜在的な遅発性作用	:	データなし。

健康への慢性効果の可能性

データなし。

概要	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Manganese chloride	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		10 mM rATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Glycogen	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		10X AffinityScript RT buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		RT Adaptor Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		100 mM dNTPs	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Universal Reverse Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
発がん性	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Manganese chloride	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		10 mM rATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Glycogen	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		10X AffinityScript RT buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		RT Adaptor Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		100 mM dNTPs	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Universal Reverse Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。

11. 有害性情報

- 変異原性** : E. coli Poly A Polymerase (PAP) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 E. coli Poly A Polymerase Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Manganese chloride 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Glycogen 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X AffinityScript RT buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RT Adaptor Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM dNTPs 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 AffinityScript RT/RNase Block 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Mixture 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Universal Reverse Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- 催奇形性** : E. coli Poly A Polymerase (PAP) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 E. coli Poly A Polymerase Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Manganese chloride 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Glycogen 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X AffinityScript RT buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RT Adaptor Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM dNTPs 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 AffinityScript RT/RNase Block 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Mixture 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Universal Reverse Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- 発育への影響** : E. coli Poly A Polymerase (PAP) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 E. coli Poly A Polymerase Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Manganese chloride 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Glycogen 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X AffinityScript RT buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RT Adaptor Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM dNTPs 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 AffinityScript RT/RNase Block 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Mixture 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Universal Reverse Primer 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** : E. coli Poly A Polymerase (PAP) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 E. coli Poly A Polymerase Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Manganese chloride 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Glycogen 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X AffinityScript RT buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 RT Adaptor Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100 mM dNTPs 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 AffinityScript RT/RNase Block 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Mixture 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Universal Reverse Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。

毒性の数値化

急性毒性の推定

経路	急性毒性推定値(ATE値)
E. coli Poly A Polymerase (PAP) 経口	103448.3 mg/kg
E. coli Poly A Polymerase Buffer 経口	41095.9 mg/kg
10X AffinityScript RT buffer 経口	46428.6 mg/kg

その他の情報

- : E. coli Poly A Polymerase (PAP) データなし。
 E. coli Poly A Polymerase Buffer データなし。
 Manganese chloride データなし。
 10 mM rATP データなし。
 Glycogen データなし。
 10X AffinityScript RT buffer データなし。
 RT Adaptor Primer データなし。
 100 mM dNTPs データなし。
 AffinityScript RT/RNase Block データなし。
 Enzyme Mixture データなし。

11. 有害性情報

Universal Reverse Primer 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
E. coli Poly A Polymerase (PAP) 塩化ナトリウム	急性 EC50 2430000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間
	急性 EC50 28.85 mg/dm3 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 EC50 519.6 mg/l 真水	甲殻類 - Cypris subglobosa	48 時間
	急性 IC50 6.87 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
E. coli Poly A Polymerase Buffer 塩化ナトリウム	急性 LC50 1661 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 1000000 µg/l 真水	魚類 - Morone saxatilis - 幼虫	96 時間
	慢性 LC10 781 mg/l 真水	甲殻類 - Hyalella azteca - 幼若体 (ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	3 週
	慢性 NOEC 6 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
	慢性 NOEC 0.314 g/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia pulex	21 日
	慢性 NOEC 100 mg/l 真水	魚類 - Gambusia holbrooki - 成体	8 週
	急性 EC50 2430000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間
	急性 EC50 28.85 mg/dm3 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 EC50 519.6 mg/l 真水	甲殻類 - Cypris subglobosa	48 時間
	急性 IC50 6.87 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
10X AffinityScript RT buffer 塩化カルウム	急性 LC50 1661 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 1000000 µg/l 真水	魚類 - Morone saxatilis - 幼虫	96 時間
	慢性 LC10 781 mg/l 真水	甲殻類 - Hyalella azteca - 幼若体 (ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	3 週
	慢性 NOEC 6 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
	慢性 NOEC 0.314 g/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia pulex	21 日
10X AffinityScript RT buffer 塩化カルウム	慢性 NOEC 100 mg/l 真水	魚類 - Gambusia holbrooki - 成体	8 週
	急性 EC50 1337000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間
	急性 EC50 9.24 g/L 真水	藻類 - Desmodesmus subspicatus	72 時間
	急性 EC50 83000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 9.68 mg/l 真水	甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児	48 時間
	急性 LC50 880000 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	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
E. coli Poly A Polymerase (PAP) グリセリン	-1.76	-	低
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture グリセリン	-1.76	-	低
4-(2-ヒドロキシエチル)ピペラジン	-4.07	-	低
-1-イルエタンスルホン酸			低

土壌中の移動性

土壌/水分配係数(K_{oc}) : データなし。

移動性 : データなし。

12. 環境影響情報

その他の悪影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

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

14. 輸送上の注意

適用法令

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

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

15. 適用法令

消防法

危険物区分	: 該当せず。	指定数量	: データなし。
危険等級	: 該当せず。		
指定可燃物	: 該当せず。	指定数量	: データなし。
要届出物質	: 非該当		
消防法 - 妨害物質	: 非該当		

海事安全

危険物の海上運送規制に関する通達

該当せず。

容器等級

該当せず。

労働安全衛生法

特定化学物質の用途

該当せず。

鉛中毒予防規則 : 非該当

ラベルに関する規定

該当せず。

名称等を通知すべき危険物及び有害物

該当せず。

発がん性物質

該当せず。

変異原性物質

該当せず。

腐食性液体 : 非該当

労働安全衛生法 : データなし。

労働安全衛生法: 第十八 - 四
アルキル鉛等業務 : 非該当

15. 適用法令

労働安全衛生法: 第十八 - 製造の許可 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造等の禁止 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 危険物 : 非該当

化審法

成分名	状況	政令番号
E. coli Poly A Polymerase (PAP) エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
RT Adaptor Primer エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
100 mM dNTPs エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Universal Reverse Primer エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36

火薬類取締法

該当せず。

毒物及び劇物取締法

劇物

該当せず。

毒物

該当せず。

特定毒物

該当せず。

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当

高圧ガス保安法 : 該当せず。

有機則 : データなし。

海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

該当せず。

道路法 : 該当せず。

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

日本インベントリ : 未確定。

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。

国際規格

化学兵器禁止条約リストスケジュール、II、IIIの化学物質

非該当。

モントリオール議定書(付属文書A、B、C、E)

非該当。

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約

15. 適用法令

非該当。

[事前通報承認制度\(PIC\)に関するロッテルダム条約](#)

非該当。

[POPおよび重金属に関するUNECEオルフス\(Aarhus\)議定書](#)

非該当。

国際リスト

国別目録

オーストラリア	: 未確定。
カナダ	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
中国	: 未確定。
ヨーロッパ	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
マレーシア	: 未確定。
ニュージーランド	: 未確定。
フィリピン	: 未確定。
大韓民国	: 未確定。
台湾	: 未確定。
米国	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付	: 2015年4月20日.
前作成日	: 2012年12月13日.
バージョン	: 3
参照	: データなし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

使用者への注意: このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。