

 Low Input QuickAmp WT Labeling Kit – Two-Color, Part Number 5190-2944

1. 化学品及び会社情報

製品名	: Low Input QuickAmp WT Labeling Kit – Two-Color, Part Number 5190-2944																								
製品番号 (化学キット)	: 5190-2944																								
製品番号	: <table> <tr><td>Nuclease-Free Water</td><td>5190-2328</td></tr> <tr><td>T7 Primer</td><td>5190-2320</td></tr> <tr><td>5X First Strand Buffer</td><td>5190-2321</td></tr> <tr><td>0.1 M DTT</td><td>5190-2322</td></tr> <tr><td>10 mM dNTP Mix</td><td>5190-2323</td></tr> <tr><td>AffinityScript RT RNase Block Mix</td><td>5190-2324</td></tr> <tr><td>NTP Mix</td><td>5190-2326</td></tr> <tr><td>5X Transcription Buffer</td><td>5190-2325</td></tr> <tr><td>T7 RNA Polymerase Blend</td><td>5190-2327</td></tr> <tr><td>Cyanine-3-CTP</td><td>5190-2329</td></tr> <tr><td>Cyanine-5-CTP</td><td>5190-2330</td></tr> <tr><td>WT Primer Mix</td><td>5190-2941</td></tr> </table>	Nuclease-Free Water	5190-2328	T7 Primer	5190-2320	5X First Strand Buffer	5190-2321	0.1 M DTT	5190-2322	10 mM dNTP Mix	5190-2323	AffinityScript RT RNase Block Mix	5190-2324	NTP Mix	5190-2326	5X Transcription Buffer	5190-2325	T7 RNA Polymerase Blend	5190-2327	Cyanine-3-CTP	5190-2329	Cyanine-5-CTP	5190-2330	WT Primer Mix	5190-2941
Nuclease-Free Water	5190-2328																								
T7 Primer	5190-2320																								
5X First Strand Buffer	5190-2321																								
0.1 M DTT	5190-2322																								
10 mM dNTP Mix	5190-2323																								
AffinityScript RT RNase Block Mix	5190-2324																								
NTP Mix	5190-2326																								
5X Transcription Buffer	5190-2325																								
T7 RNA Polymerase Blend	5190-2327																								
Cyanine-3-CTP	5190-2329																								
Cyanine-5-CTP	5190-2330																								
WT Primer Mix	5190-2941																								
供給者/製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA																								
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637																								

化学製品の推奨される用途

分析試薬。

Nuclease-Free Water	0.25 ml
T7 Primer	0.024 ml
5X First Strand Buffer	0.1 ml
0.1 M DTT	0.07 ml
10 mM dNTP Mix	0.02 ml
AffinityScript RNase Block Mix	0.036 ml
NTP Mix	0.035 ml
5X Transcription Buffer	0.16 ml
T7 RNA Polymerase Blend	0.01 ml
Cyanine-3-CTP	0.008 ml
Cyanine-5-CTP	0.008 ml
WT Primer Mix	0.03 ml

発行日/改訂版の日付 : 30/06/2017

前作成日 : 25/10/2012.

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

AffinityScript RT RNase Block Mix

H320 眼刺激性 – 区分2B

5X Transcription Buffer

H319 眼刺激性 – 区分2A

T7 RNA Polymerase Blend

H320 眼刺激性 – 区分2B

5X First Strand Buffer

未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 – 10%

未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: > 60%

AffinityScript RT RNase Block Mix 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 30 – 60%

NTP Mix 未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 – 10%

未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 – 10%

未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 – 10%

5X Transcription Buffer 未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 – 10%

未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合:

2. 危険有害性の要約

T7 RNA Polymerase Blend	10 – 30% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合： 1 – 10%
T7 Primer	未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合： 30 – 60%
5X First Strand Buffer	該当せず。 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： 59%
0.1 M DTT	該当せず。
dNTP Mix	該当せず。
AffinityScript RNase Block Mix	該当せず。
5x Transcription Buffer	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ： 1.7%
NTP Mix	該当せず。
T7 RNA Polymerase Blend	該当せず。
Nuclease-Free Water	該当せず。
Cyanine-3-CTP	該当せず。
Cyanine-5-CTP	該当せず。
WT Primer Mix	該当せず。

GHS ラベル要素

危険有害性の絵文字

: 5X Transcription Buffer



注意喚起語

: Nuclease-Free Water
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
AffinityScript RT RNase Block Mix
NTP Mix
5X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase Blend
Cyanine-3-CTP
Cyanine-5-CTP
WT Primer Mix

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

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

危険有害性情報

: Nuclease-Free Water
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
AffinityScript RT RNase Block Mix
NTP Mix
5X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase Blend
Cyanine-3-CTP
Cyanine-5-CTP
WT Primer 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。
H320 – 眼刺激。

重大な作用や危険有害性は知られていない。
H319 – 強い眼刺激。
H320 – 眼刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

注意書き

安全対策

: Nuclease-Free Water
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
AffinityScript RT RNase Block Mix
NTP Mix
5X Transcription Buffer

T7 RNA Polymerase Blend
Cyanine-3-CTP
Cyanine-5-CTP
WT Primer Mix

該当せず。
該当せず。
該当せず。
該当せず。
該当せず。
P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。

該当せず。
P280 – 保護眼鏡または保護面を着用すること。
P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。
P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。
該当せず。
該当せず。
該当せず。

3. 組成及び成分情報

化学物質／混合物	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	化学物質 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 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
Nuclease-Free Water 水	100	7732-18-5	(9)-447	データなし。
AffinityScript RT RNase Block Mix グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
5X Transcription Buffer α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	≥10 - ≤25	25322-68-3	(7)-129	7-129
T7 RNA Polymerase Blend グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている健康または環境に対して有害危険性であると分類される成分は含まれていません。

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

4. 応急措置

必要な応急処置の説明

眼に入った場合	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。
----------------	--	--

4. 応急措置

吸入した場合

T7 RNA Polymerase Blend	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。
Cyanine-3-CTP	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Cyanine-5-CTP	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
WT Primer 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。
RN uclease-Free Water	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
T7 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。
5X First Strand Buffer	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
0.1 M DTT	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
10 mM dNTP Mix	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
AffinityScript RT RNase Block Mix	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。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。
NTP Mix	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
5X Transcription Buffer	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
T7 RNA Polymerase Blend	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。
Cyanine-3-CTP	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。
Cyanine-5-CTP	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。
WT Primer Mix	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

4. 応急措置

皮膚に付着した場合

: Nuclease-Free Water	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
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。
AffinityScript RT RNase Block 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。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。
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。
5X 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。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。
T7 RNA Polymerase Blend	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。
Cyanine-3-CTP	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。
Cyanine-5-CTP	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。
WT Primer 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。

飲み込んだ場合

: Nuclease-Free Water	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
T7 Primer	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
5X First Strand Buffer	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
0.1 M DTT	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
10 mM dNTP Mix	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
AffinityScript RT RNase Block Mix	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。

4. 応急措置

	意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
NTP Mix	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
5X Transcription Buffer	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。
T7 RNA Polymerase Blend	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。
Cyanine-3-CTP	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。
Cyanine-5-CTP	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。
WT Primer Mix	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

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

眼に入った場合

<ul style="list-style-type: none"> ☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer Mix 	<p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>強い眼刺激。</p> <p>眼刺激。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p>
--	---

4. 応急措置

吸入した場合

: Nuclease-Free Water
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
AffinityScript RT RNase Block Mix
NTP Mix
5X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase Blend
Cyanine-3-CTP
Cyanine-5-CTP
WT Primer 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

: Nuclease-Free Water
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
AffinityScript RT RNase Block Mix
NTP Mix
5X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase Blend
Cyanine-3-CTP
Cyanine-5-CTP
WT Primer 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。

飲み込んだ場合

: Nuclease-Free Water
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
AffinityScript RT RNase Block Mix
NTP Mix
5X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase Blend
Cyanine-3-CTP
Cyanine-5-CTP
WT Primer 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。

短期暴露

潜在的な遅発性作用

: Nuclease-Free Water
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
AffinityScript RT RNase Block Mix
NTP Mix
5X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase Blend
Cyanine-3-CTP
Cyanine-5-CTP
WT Primer Mix

データなし。
データなし。
データなし。
データなし。
データなし。
データなし。
データなし。
データなし。
データなし。
データなし。
データなし。
データなし。

過剰暴露の徴候/症状

眼に入った場合

: Nuclease-Free Water
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
AffinityScript RT RNase Block Mix
NTP Mix
5X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase Blend

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。
有害症状には以下の症状が含まれる:
刺激
流涙
発赤
特にデータは無い。
有害症状には以下の症状が含まれる:
痛み及び刺激
流涙
発赤
有害症状には以下の症状が含まれる:
刺激

4. 応急措置

		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。
吸入した場合	Cyanine-3-CTP	
	Cyanine-5-CTP	
	WT Primer Mix	
	: Nuclease-Free Water	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。
	AffinityScript RT RNase Block Mix	特にデータは無い。
	NTP Mix	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	5X Transcription Buffer	特にデータは無い。
	T7 RNA Polymerase Blend	特にデータは無い。
	Cyanine-3-CTP	特にデータは無い。
	Cyanine-5-CTP	特にデータは無い。
	WT Primer Mix	特にデータは無い。
	: Nuclease-Free Water	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。
飲み込んだ場合	AffinityScript RT RNase Block Mix	特にデータは無い。
	NTP Mix	特にデータは無い。
	5X Transcription Buffer	特にデータは無い。
	T7 RNA Polymerase Blend	特にデータは無い。
	Cyanine-3-CTP	特にデータは無い。
	Cyanine-5-CTP	特にデータは無い。
	WT Primer Mix	特にデータは無い。
	: Nuclease-Free Water	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。	
AffinityScript RT RNase Block Mix	特にデータは無い。	
NTP Mix	特にデータは無い。	
5X Transcription Buffer	特にデータは無い。	
T7 RNA Polymerase Blend	特にデータは無い。	
Cyanine-3-CTP	特にデータは無い。	
Cyanine-5-CTP	特にデータは無い。	
WT Primer Mix	特にデータは無い。	

必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示

医師に対する特別な注意事項	: Nuclease-Free Water	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	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。
	AffinityScript RT RNase Block 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。
	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。
	5X 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。
	T7 RNA Polymerase Blend	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取

4. 応急措置

	Cyanine-3-CTP	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。
	Cyanine-5-CTP	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	WT Primer 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。
特定の治療法	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。
応急措置をする者の保護	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer 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。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。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。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

有害性情報を参照(セクション11)

5. 火災時の措置

消火剤

消火剤	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP	火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。
------------	--	--

5. 火災時の措置

消防士用の特別な防具と 予防措置

: Nuclease-Free Water

T7 Primer

5X First Strand Buffer

0.1 M DTT

10 mM dNTP Mix

AffinityScript RT RNase Block
Mix

NTP Mix

5X Transcription Buffer

T7 RNA Polymerase Blend

Cyanine-3-CTP

Cyanine-5-CTP

WT Primer 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。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。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。

消火を行う者の保護

: Nuclease-Free Water

T7 Primer

5X First Strand Buffer

0.1 M DTT

10 mM dNTP Mix

AffinityScript RT RNase Block
Mix

NTP Mix

5X Transcription Buffer

T7 RNA Polymerase Blend

Cyanine-3-CTP

Cyanine-5-CTP

WT Primer 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。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。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。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。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。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。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。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。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。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。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。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。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。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。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 : Nuclease-Free Water

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。
AffinityScript RT RNase Block 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。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。
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。
5X 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。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 Blend	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。
Cyanine-3-CTP	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。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。
Cyanine-5-CTP	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。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。

6. 漏出時の措置

緊急時の責任者用

WT Primer Mix	個人保護装置を着用する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
： Nuclease-Free Water	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報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。
AffinityScript RT RNase Block 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。
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。
5X 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。
T7 RNA Polymerase Blend	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。
Cyanine-3-CTP	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Cyanine-5-CTP	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
WT Primer 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。

環境に対する注意事項

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

6. 漏出時の措置

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。
AffinityScript RT RNase Block 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。
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。
5X Transcription Buffer	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。
T7 RNA Polymerase Blend	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Cyanine-3-CTP	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Cyanine-5-CTP	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。
WT Primer 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: Nuclease-Free Water

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

7. 取扱い及び保管上の注意

0.1 M DTT	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。
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。
AffinityScript RT RNase Block 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。
NTP Mix	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および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。
5X Transcription Buffer	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
T7 RNA Polymerase Blend	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
Cyanine-3-CTP	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
Cyanine-5-CTP	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管

7. 取扱い及び保管上の注意

WT Primer Mix

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

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

曝露限界

確認済み曝露限界値はない。

適切な技術的管理

☑ 全体換気装置は作業者が暴露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。

環境暴露管理

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

個人の保護措置

衛生対策

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

保護眼鏡/保護面

☑ 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

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

身体保護具

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

その他の皮膚保護具

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

呼吸用保護具

☑ 危険性と曝露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态

☑ Nuclease-Free Water	液体。
T7 Primer	液体。
5X First Strand Buffer	液体。
0.1 M DTT	液体。
10 mM dNTP Mix	液体。
AffinityScript RT RNase Block Mix	液体。
NTP Mix	液体。
5X Transcription Buffer	液体。
T7 RNA Polymerase Blend	液体。
Cyanine-3-CTP	液体。
Cyanine-5-CTP	液体。
WT Primer Mix	液体。

9. 物理的及び化学的性質

色	:	☑ Nuclease-Free Water	無色。	
		T7 Primer	データなし。	
		5X First Strand Buffer	データなし。	
		0.1 M DTT	データなし。	
		10 mM dNTP Mix	データなし。	
		AffinityScript RT RNase Block Mix	データなし。	
		NTP Mix	データなし。	
		5X Transcription Buffer	データなし。	
		T7 RNA Polymerase Blend	データなし。	
		Cyanine-3-CTP	データなし。	
		Cyanine-5-CTP	データなし。	
		WT Primer Mix	データなし。	
	臭い	:	☑ Nuclease-Free Water	無臭。
			T7 Primer	データなし。
		5X First Strand Buffer	データなし。	
		0.1 M DTT	データなし。	
		10 mM dNTP Mix	データなし。	
		AffinityScript RT RNase Block Mix	データなし。	
		NTP Mix	データなし。	
		5X Transcription Buffer	データなし。	
		T7 RNA Polymerase Blend	データなし。	
		Cyanine-3-CTP	データなし。	
		Cyanine-5-CTP	データなし。	
		WT Primer Mix	データなし。	
臭いのしきい		:	☑ Nuclease-Free Water	データなし。
			T7 Primer	データなし。
		5X First Strand Buffer	データなし。	
		0.1 M DTT	データなし。	
		10 mM dNTP Mix	データなし。	
		AffinityScript RT RNase Block Mix	データなし。	
		NTP Mix	データなし。	
		5X Transcription Buffer	データなし。	
		T7 RNA Polymerase Blend	データなし。	
		Cyanine-3-CTP	データなし。	
		Cyanine-5-CTP	データなし。	
		WT Primer Mix	データなし。	
	pH	:	☑ Nuclease-Free Water	7
			T7 Primer	データなし。
		5X First Strand Buffer	データなし。	
		0.1 M DTT	データなし。	
		10 mM dNTP Mix	データなし。	
		AffinityScript RT RNase Block Mix	データなし。	
		NTP Mix	データなし。	
		5X Transcription Buffer	データなし。	
		T7 RNA Polymerase Blend	データなし。	
		Cyanine-3-CTP	7.6	
		Cyanine-5-CTP	7.6	
		WT Primer Mix	7.5 から 8	
融点		:	☑ Nuclease-Free Water	0°C (32°F)
			T7 Primer	0°C (32°F)
		5X First Strand Buffer	データなし。	
		0.1 M DTT	0°C (32°F)	
		10 mM dNTP Mix	0°C (32°F)	
		AffinityScript RT RNase Block Mix	データなし。	
		NTP Mix	0°C (32°F)	
		5X Transcription Buffer	データなし。	
		T7 RNA Polymerase Blend	データなし。	
		Cyanine-3-CTP	0°C (32°F)	
		Cyanine-5-CTP	0°C (32°F)	
		WT Primer Mix	0°C (32°F)	

9. 物理的及び化学的性質

沸点	: Nuclease-Free Water	100°C (212°F)	
	T7 Primer	100°C (212°F)	
	5X First Strand Buffer	データなし。	
	0.1 M DTT	100°C (212°F)	
	10 mM dNTP Mix	100°C (212°F)	
	AffinityScript RT RNase Block Mix	データなし。	
	NTP Mix	100°C (212°F)	
	5X Transcription Buffer	データなし。	
	T7 RNA Polymerase Blend	データなし。	
	Cyanine-3-CTP	100°C (212°F)	
	Cyanine-5-CTP	100°C (212°F)	
	WT Primer Mix	100°C (212°F)	
	引火点	: Nuclease-Free Water	該当せず。
		T7 Primer	データなし。
5X First Strand Buffer		データなし。	
0.1 M DTT		データなし。	
10 mM dNTP Mix		データなし。	
AffinityScript RT RNase Block Mix		データなし。	
NTP Mix		データなし。	
5X Transcription Buffer		データなし。	
T7 RNA Polymerase Blend		データなし。	
Cyanine-3-CTP		データなし。	
Cyanine-5-CTP		データなし。	
WT Primer Mix		データなし。	
燃焼点		: Nuclease-Free Water	データなし。
		T7 Primer	データなし。
	5X First Strand Buffer	データなし。	
	0.1 M DTT	データなし。	
	10 mM dNTP Mix	データなし。	
	AffinityScript RT RNase Block Mix	データなし。	
	NTP Mix	データなし。	
	5X Transcription Buffer	データなし。	
	T7 RNA Polymerase Blend	データなし。	
	Cyanine-3-CTP	データなし。	
	Cyanine-5-CTP	データなし。	
	WT Primer Mix	データなし。	
	蒸発速度	: Nuclease-Free Water	データなし。
		T7 Primer	データなし。
5X First Strand Buffer		データなし。	
0.1 M DTT		データなし。	
10 mM dNTP Mix		データなし。	
AffinityScript RT RNase Block Mix		データなし。	
NTP Mix		データなし。	
5X Transcription Buffer		データなし。	
T7 RNA Polymerase Blend		データなし。	
Cyanine-3-CTP		データなし。	
Cyanine-5-CTP		データなし。	
WT Primer Mix		データなし。	
燃焼性(固体, 気体)		: Nuclease-Free Water	該当せず。
		T7 Primer	該当せず。
	5X First Strand Buffer	該当せず。	
	0.1 M DTT	該当せず。	
	10 mM dNTP Mix	該当せず。	
	AffinityScript RT RNase Block Mix	該当せず。	
	NTP Mix	該当せず。	
	5X Transcription Buffer	該当せず。	
	T7 RNA Polymerase Blend	該当せず。	
	Cyanine-3-CTP	該当せず。	
	Cyanine-5-CTP	該当せず。	
	WT Primer Mix	該当せず。	

9. 物理的及び化学的性質

<p>爆発(燃焼)限界の上限および下限</p>	<p>☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer Mix</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。 データなし。 データなし。 データなし。</p>
<p>蒸気圧</p>	<p>☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer Mix</p>	<p>3.2 kPa (23.8 mm Hg) [室温] データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。</p>
<p>蒸気密度</p>	<p>☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer Mix</p>	<p>0.62 [空気 = 1] データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。</p>
<p>比重</p>	<p>☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer Mix</p>	<p>1 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。</p>
<p>溶解度</p>	<p>☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer Mix</p>	<p>以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。</p>

9. 物理的及び化学的性質

n-オクタノール／水分配係数	: Nuclease-Free Water	-1.38	
	T7 Primer	データなし。	
	5X First Strand Buffer	データなし。	
	0.1 M DTT	データなし。	
	10 mM dNTP Mix	データなし。	
	AffinityScript RT RNase Block Mix	データなし。	
	NTP Mix	データなし。	
	5X Transcription Buffer	データなし。	
	T7 RNA Polymerase Blend	データなし。	
	Cyanine-3-CTP	データなし。	
	Cyanine-5-CTP	データなし。	
	WT Primer Mix	データなし。	
	分解温度	: Nuclease-Free Water	データなし。
		T7 Primer	データなし。
5X First Strand Buffer		データなし。	
0.1 M DTT		データなし。	
10 mM dNTP Mix		データなし。	
AffinityScript RT RNase Block Mix		データなし。	
NTP Mix		データなし。	
5X Transcription Buffer		データなし。	
T7 RNA Polymerase Blend		データなし。	
Cyanine-3-CTP		データなし。	
Cyanine-5-CTP		データなし。	
WT Primer Mix		データなし。	
自然発火温度		: Nuclease-Free Water	該当せず。
		T7 Primer	データなし。
	5X First Strand Buffer	データなし。	
	0.1 M DTT	データなし。	
	10 mM dNTP Mix	データなし。	
	AffinityScript RT RNase Block Mix	データなし。	
	NTP Mix	データなし。	
	5X Transcription Buffer	データなし。	
	T7 RNA Polymerase Blend	データなし。	
	Cyanine-3-CTP	データなし。	
	Cyanine-5-CTP	データなし。	
	WT Primer Mix	データなし。	
	粘度	: Nuclease-Free Water	データなし。
		T7 Primer	データなし。
5X First Strand Buffer		データなし。	
0.1 M DTT		データなし。	
10 mM dNTP Mix		データなし。	
AffinityScript RT RNase Block Mix		データなし。	
NTP Mix		データなし。	
5X Transcription Buffer		データなし。	
T7 RNA Polymerase Blend		データなし。	
Cyanine-3-CTP		データなし。	
Cyanine-5-CTP		データなし。	
WT Primer Mix		データなし。	

10. 安定性及び反応性

反応性	: Nuclease-Free Water	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	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。
	AffinityScript RT RNase Block 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。
	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。
	5X 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。
	T7 RNA Polymerase Blend	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

Cyanine-3-CTP	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。
Cyanine-5-CTP	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
WT Primer 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

<ul style="list-style-type: none"> ☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer Mix 	<ul style="list-style-type: none"> 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。
--	--

危険有害反応可能性

<ul style="list-style-type: none"> ☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer Mix 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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

<ul style="list-style-type: none"> ☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer Mix 	<ul style="list-style-type: none"> 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
--	--

混触危険物質

<ul style="list-style-type: none"> ☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
--	--

10. 安定性及び反応性

T7 RNA Polymerase Blend
 Cyanine-3-CTP
 Cyanine-5-CTP
 WT Primer Mix

酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。

危険有害な分解生成物

: Nuclease-Free Water
 T7 Primer
 5X First Strand Buffer
 0.1 M DTT
 10 mM dNTP Mix
 AffinityScript RT RNase Block Mix
 NTP Mix
 5X Transcription Buffer
 T7 RNA Polymerase Blend
 Cyanine-3-CTP
 Cyanine-5-CTP
 WT Primer 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。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

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
AffinityScript RT RNase Block Mix グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
T7 RNA Polymerase Blend グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
AffinityScript RT RNase Block Mix グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
5X Transcription Buffer α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams 500 milligrams	-
T7 RNA Polymerase Blend グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-

感作

データなし。

変異原性

11. 有害性情報

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)

データなし。

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

Nuclease-Free Water
 T7 Primer
 5X First Strand Buffer
 0.1 M DTT
 10 mM dNTP Mix
 AffinityScript RT RNase Block Mix
 NTP Mix
 5X Transcription Buffer
 T7 RNA Polymerase Blend
 Cyanine-3-CTP
 Cyanine-5-CTP
 WT Primer Mix

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。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。

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

起こりうる急性毒性

眼に入った場合

Nuclease-Free Water
 T7 Primer
 5X First Strand Buffer
 0.1 M DTT
 10 mM dNTP Mix
 AffinityScript RT RNase Block Mix
 NTP Mix
 5X Transcription Buffer
 T7 RNA Polymerase Blend
 Cyanine-3-CTP
 Cyanine-5-CTP
 WT Primer 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。
 眼刺激。

重大な作用や危険有害性は知られていない。
 強い眼刺激。
 眼刺激。

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。

吸入した場合

Nuclease-Free Water
 T7 Primer
 5X First Strand Buffer
 0.1 M DTT
 10 mM dNTP Mix
 AffinityScript RT RNase Block Mix
 NTP Mix
 5X Transcription Buffer
 T7 RNA Polymerase Blend
 Cyanine-3-CTP
 Cyanine-5-CTP
 WT Primer 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。
 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

皮膚に付着した場合	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer 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。 特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer 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。 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	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer 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。
発がん性	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer 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。

11. 有害性情報

変異原性	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer 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。
催奇形性	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer 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。
発育への影響	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer 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。
生殖能力に対する影響	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP Cyanine-5-CTP WT Primer 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。

毒性の数値化

急性毒性の推定

経路	急性毒性推定値 (ATE値)
5X First Strand Buffer 経口	92526.7 mg/kg

12. 環境影響情報

毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
AffinityScript RT RNase Block Mix グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 – Oncorhynchus mykiss	96 時間
5X Transcription Buffer α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	急性 LC50 >1000000 μ g/l 真水	魚類 – Salmo salar – パー(幼鮭)	96 時間
T7 RNA Polymerase Blend グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 – Oncorhynchus mykiss	96 時間

残留性・分解性

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

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

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
Nuclease-Free Water 水	-1.38	-	低
AffinityScript RT RNase Block Mix グリセリン	-1.76	-	低
5X Transcription Buffer α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	-	3.2	低
T7 RNA Polymerase Blend グリセリン	-1.76	-	低

土壌中の移動性

- 土壌/水分係数(K_{oc}) : データなし。
移動性 : データなし。

オゾン層への有害性

その他の悪影響

- : 該当せず。
: 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。

MARPOL条約の附属書IIおよびIBCコードによるばら積み運搬 : データなし。

15. 適用法令

消防法

カテゴリ	物質名／種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
5X First Strand Buffer 第四類	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
AffinityScript RT RNase Block Mix 第四類	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
5X Transcription Buffer 第四類	以下を含む物質: 第四石油類	III	火気厳禁	6000 L
T7 RNA Polymerase Blend 第四類	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L

消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定可燃物 : データなし。

指定数量 : データなし。

海事安全

危険物の海上運送規制に関する通達

成分名	リスト名	状況	政令番号
5X First Strand Buffer ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	日本 - 海事安全 - 付録 no.8 (有害性物質)	該当	-
AffinityScript RT RNase Block Mix 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	日本 - 海事安全 - 付録 no.8 (有害性物質)	該当	-

容器等級

記載された成分なし。

労働安全衛生法

特定化学物質の用途

記載された成分なし。

ラベルに関する規定

記載された成分なし。

名称等を通知すべき危険物及び有害物

記載された成分なし。

発がん性物質

記載された成分なし。

変異原性物質

記載された成分なし。

15. 適用法令

腐食性液体 : 非該当
 労働安全衛生法: 別表第一 : データなし。
 鉛中毒予防規則 : 非該当
 四アルキル鉛中毒予防 : 非該当

製造の許可を受けるべき有害物 : 非該当

製造等が禁止される有害物等 : 非該当

危険物 : 非該当

有機溶剤中毒予防規則 : データなし。

化審法

成分名	状況	政令番号
Primer エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
AffinityScript RT RNase Block Mix エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
T7 RNA Polymerase Blend エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Cyanine-3-CTP エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Cyanine-5-CTP エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36

毒物及び劇物取締法

記載された成分なし。

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

記載された成分なし。

日本産業衛生学会 発がん
性物質 : 非該当

海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

道路法 : 該当せず。

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

国際規格

化学兵器禁止条約リストスケジュールI、II、IIIの化学物質
非該当。

モントリオール議定書(付属文書A、B、C、E)
非該当。

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約
非該当。

事前通報承認制度(PIC)に関するロッテルダム条約
非該当。

15. 適用法令

POPおよび重金属に関するUNECEオルフス(Aarhus)議定書

非該当。

インベントリリスト

オーストラリア	: 未確定。
カナダ	: 未確定。
中国	: 未確定。
ヨーロッパ	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
日本	: 日本インベントリ(ENCS)(既存及び新規化学物質): 未確定。 日本インベントリ(ISHL): 未確定。
マレーシア	: 未確定。
ニュージーランド	: 未確定。
フィリピン	: 未確定。
大韓民国	: 未確定。
台湾	: 未確定。
タイ	: 未確定。
トルコ	: 未確定。
米国	: 未確定。
ベトナム	: 未確定。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付	: 30/06/2017
前作成日	: 25/10/2012.
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。