

LowInput QuickAmp Labeling Kit, Cy5

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: LowInput QuickAmp Labeling Kit, Cy5
品番 (化学検査キット)	: 5190-2307
部品番号	: 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-5-CTP 5190-2330
供給者/ 製造者	: 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社 住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1 電話番号 +81-42-660-3111
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637

化学製品の推奨される用途	: 分析試薬。
	: Nuclease-Free Water 250 µl T7 Primer 24 µl 5X First Strand Buffer 100 µl 0.1 M DTT 70 µl 10 mM dNTP Mix 20 µl AffinityScript RT RNase Block Mix 36 µl NTP Mix 35 µl 5X Transcription Buffer 160 µl T7 RNA Polymerase Blend 10 µl Cyanine-5-CTP 8 µl
使用上の制限	: 情報なし。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

5X First Strand Buffer H402	水生環境有害性 短期(急性) - 区分3
AffinityScript RT RNase Block Mix H320	眼刺激性 - 区分2B
T7 RNA Polymerase Blend H320	眼刺激性 - 区分2B
5X First Strand Buffer	水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 59 %
NTP Mix	水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 2.9 %

GHS ラベル要素

注意喚起語	: Nuclease-Free Water 注意喚起語なし。 T7 Primer 注意喚起語なし。 5X First Strand Buffer 注意喚起語なし。 0.1 M DTT 注意喚起語なし。 10 mM dNTP Mix 注意喚起語なし。 AffinityScript RT RNase Block Mix 警告 NTP Mix 注意喚起語なし。 5X Transcription Buffer 注意喚起語なし。 T7 RNA Polymerase Blend 警告 Cyanine-5-CTP 注意喚起語なし。
-------	--

2. 危険有害性の要約

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-5-CTP

重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 H402 - 水生生物に有害
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 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。
 H320 - 眼刺激
 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-5-CTP

該当しない
 該当しない
 P273 - 環境への放出を避けること。
 該当しない
 該当しない
 P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
 該当しない
 該当しない
 P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
 該当しない

応急措置

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

該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
 該当しない
 該当しない
 P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。

保管

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-5-CTP

該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない

廃棄

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-5-CTP

該当しない
 該当しない
 P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 該当しない

2. 危険有害性の要約

補足的なラベル要素 : Nuclease-Free Water 認知済みのものは無し。
 T7 Primer 認知済みのものは無し。
 5X First Strand Buffer 認知済みのものは無し。
 0.1 M DTT 認知済みのものは無し。
 10 mM dNTP Mix 認知済みのものは無し。
 AffinityScript RT RNase Block Mix 認知済みのものは無し。
 NTP Mix 認知済みのものは無し。
 5X Transcription Buffer 認知済みのものは無し。
 T7 RNA Polymerase Blend 認知済みのものは無し。
 Cyanine-5-CTP 認知済みのものは無し。

その他の危険有害性 : Nuclease-Free Water 認知済みのものは無し。
 T7 Primer 認知済みのものは無し。
 5X First Strand Buffer 認知済みのものは無し。
 0.1 M DTT 認知済みのものは無し。
 10 mM dNTP Mix 認知済みのものは無し。
 AffinityScript RT RNase Block Mix 認知済みのものは無し。
 NTP Mix 認知済みのものは無し。
 5X Transcription Buffer 認知済みのものは無し。
 T7 RNA Polymerase Blend 認知済みのものは無し。
 Cyanine-5-CTP 認知済みのものは無し。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : Nuclease-Free Water 化学物質
 T7 Primer 混合物
 5X First Strand Buffer 混合物
 0.1 M DTT 混合物
 10 mM dNTP Mix 混合物
 AffinityScript RT RNase Block Mix 混合物
 NTP Mix 混合物
 5X Transcription Buffer 混合物
 T7 RNA Polymerase Blend 混合物
 Cyanine-5-CTP 混合物

化学名又は一般名	含有量(%)	CAS登録番号	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
Nuclease-Free Water				
水	100	7732-18-5	第八改正日本薬局方	11-(4)-1005
5X First Strand Buffer				
塩化カリウム	≤10	7447-40-7	1-228	(1)-228
塩化マグネシウム	≤10	7786-30-3	1-233	(1)-233
ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	≤10	9002-93-1	7-172	(7)-172
AffinityScript RT RNase Block Mix				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
T7 RNA Polymerase Blend				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242

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-5-CTP

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

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。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。
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。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。
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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

4. 応急措置

眼に入った場合

Cyanine-5-CTP

前に十分に洗浄する。
 多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

: Nuclease-Free Water

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

T7 Primer

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

5X First Strand Buffer

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

0.1 M DTT

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

10 mM dNTP Mix

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

AffinityScript RT RNase Block 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。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。

NTP Mix

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

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。

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-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。

飲み込んだ場合

: Nuclease-Free Water

水で口を洗浄する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

T7 Primer

水で口を洗浄する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

5X First Strand Buffer

水で口を洗浄する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。

0.1 M DTT

水で口を洗浄する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

10 mM dNTP Mix

水で口を洗浄する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

AffinityScript RT RNase Block Mix

水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医

4. 応急措置

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

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

予想される急性健康影響

吸入した場合

: Nuclease-Free Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T7 Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5X First Strand Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
0.1 M DTT	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
AffinityScript RT RNase Block Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
NTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5X Transcription Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T7 RNA Polymerase Blend	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Cyanine-5-CTP	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	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T7 Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5X First Strand Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
0.1 M DTT	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
AffinityScript RT RNase Block Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
NTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5X Transcription Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T7 RNA Polymerase Blend	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Cyanine-5-CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。

眼に入った場合

: Nuclease-Free Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T7 Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5X First Strand Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
0.1 M DTT	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
AffinityScript RT RNase Block Mix	眼刺激
NTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5X Transcription Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T7 RNA Polymerase Blend	眼刺激
Cyanine-5-CTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。

4. 応急措置

応急処置をする者の保護

: Nuclease-Free Water	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
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。
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。
0.1 M DTT	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
10 mM dNTP Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
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。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。
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。
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。
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。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。
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。

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。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

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

5. 火災時の措置

使ってはならない消火剤

<ul style="list-style-type: none"> 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-5-CTP 	<ul style="list-style-type: none"> 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。
--	--

特有の危険有害性

<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-5-CTP 	<ul style="list-style-type: none"> 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。本製品は水生生物に対して有害である。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
--	---

有害な熱分解生成物

<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-5-CTP 	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 窒素酸化物 燐酸化物 金属酸化物 分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物 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。
--	--

5. 火災時の措置

特有の消火方法

: 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-5-CTP

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。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

: 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-5-CTP

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

非緊急時対応要員について

: 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。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-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

緊急時対応要員について

: 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。

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

5X 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。

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。

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。

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。

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

5X 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。

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。

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

環境に対する注意事項

: 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。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。

0.1 M DTT

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

10 mM dNTP Mix

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

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。

6. 漏出時の措置

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-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。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

Nuclease-Free Water	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
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 Transcription Buffer	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
T7 RNA Polymerase Blend	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Cyanine-5-CTP	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項

安全取扱注意事項

: 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-5-CTP

衛生対策

: 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-5-CTP

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。環境への放出を避けること。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。

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

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

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。

7. 取扱い及び保管上の注意

保管

安全な保管条件

: Nuclease-Free Water

T7 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。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。</p> <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。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。</p>
5X First Strand 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。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。</p>
0.1 M DTT	<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。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。</p>
10 mM dNTP Mix	<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。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。</p>
AffinityScript RT RNase Block Mix	<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。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。</p>
NTP Mix	<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。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。</p>
5X Transcription 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</p>

7. 取扱い及び保管上の注意

T7 RNA Polymerase Blend

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。

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。

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

設備対策 : 全体換気装置は作業者がばく露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。

ばく露限界

なし。

生物学的暴露指数

曝露指標は知られていない。

保護具

呼吸用保護具

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

手の保護具

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

眼、顔面の保護具

: リスク評価によって必要とされる場合は、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 耐化学物質飛沫よけゴーグル。

皮膚及び身体の保護具

: 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

外観

物理状態

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

9. 物理的及び化学的性質

色	T7 RNA Polymerase Blend	液体
	Cyanine-5-CTP	液体
	: Nuclease-Free Water	無色。
	T7 Primer	情報なし。
	5X First Strand Buffer	情報なし。
	0.1 M DTT	情報なし。
	10 mM dNTP Mix	情報なし。
	AffinityScript RT RNase Block Mix	情報なし。
	NTP Mix	情報なし。
	5X Transcription Buffer	情報なし。
臭い	T7 RNA Polymerase Blend	情報なし。
	Cyanine-5-CTP	情報なし。
	: Nuclease-Free Water	無臭。
	T7 Primer	情報なし。
	5X First Strand Buffer	情報なし。
	0.1 M DTT	情報なし。
	10 mM dNTP Mix	情報なし。
	AffinityScript RT RNase Block Mix	情報なし。
	NTP Mix	情報なし。
	5X Transcription Buffer	情報なし。
臭いのしきい値	T7 RNA Polymerase Blend	情報なし。
	Cyanine-5-CTP	情報なし。
	: Nuclease-Free Water	情報なし。
	T7 Primer	情報なし。
	5X First Strand Buffer	情報なし。
	0.1 M DTT	情報なし。
	10 mM dNTP Mix	情報なし。
	AffinityScript RT RNase Block Mix	情報なし。
	NTP Mix	情報なし。
	5X Transcription Buffer	情報なし。
pH	T7 RNA Polymerase Blend	情報なし。
	Cyanine-5-CTP	情報なし。
	: Nuclease-Free Water	7
	T7 Primer	情報なし。
	5X First Strand Buffer	情報なし。
	0.1 M DTT	情報なし。
	10 mM dNTP Mix	情報なし。
	AffinityScript RT RNase Block Mix	情報なし。
	NTP Mix	情報なし。
	5X Transcription Buffer	情報なし。
融点/凝固点	T7 RNA Polymerase Blend	情報なし。
	Cyanine-5-CTP	7.6
	: Nuclease-Free Water	0°C (32°F)
	T7 Primer	0°C (32°F)
	5X First Strand Buffer	情報なし。
	0.1 M DTT	0°C (32°F)
	10 mM dNTP Mix	0°C (32°F)
	AffinityScript RT RNase Block Mix	情報なし。
	NTP Mix	0°C (32°F)
	5X Transcription Buffer	情報なし。
沸点又は初留点及び沸点範囲	T7 RNA Polymerase Blend	情報なし。
	Cyanine-5-CTP	0°C (32°F)
	: Nuclease-Free Water	100°C (212°F)
	T7 Primer	100°C (212°F)
	5X First Strand Buffer	情報なし。
	0.1 M DTT	100°C (212°F)
	10 mM dNTP Mix	100°C (212°F)
	AffinityScript RT RNase Block Mix	情報なし。
	NTP Mix	100°C (212°F)
	5X Transcription Buffer	情報なし。
T7 RNA Polymerase Blend	情報なし。	
Cyanine-5-CTP	100°C (212°F)	

9. 物理的及び化学的性質

引火点	化学名又は一般名	密閉式			開放式		
		°C	°F	方法	°C	°F	方法
	AffinityScript RT RNase Block Mix						
	グリセリン	-	-	-	177	350.6	-
	T7 RNA Polymerase Blend						
	グリセリン	-	-	-	177	350.6	-
燃焼点	Nuclease-Free Water			情報なし。			
	T7 Primer			情報なし。			
	5X First Strand Buffer			情報なし。			
	0.1 M DTT			情報なし。			
	10 mM dNTP Mix			情報なし。			
	AffinityScript RT RNase Block Mix			情報なし。			
	NTP Mix			情報なし。			
	5X Transcription Buffer			情報なし。			
	T7 RNA Polymerase Blend			情報なし。			
	Cyanine-5-CTP			情報なし。			
蒸発速度	Nuclease-Free Water			情報なし。			
	T7 Primer			情報なし。			
	5X First Strand Buffer			情報なし。			
	0.1 M DTT			情報なし。			
	10 mM dNTP Mix			情報なし。			
	AffinityScript RT RNase Block Mix			情報なし。			
	NTP Mix			情報なし。			
	5X Transcription Buffer			情報なし。			
	T7 RNA Polymerase Blend			情報なし。			
	Cyanine-5-CTP			情報なし。			
可燃性	Nuclease-Free Water			該当しない			
	T7 Primer			該当しない			
	5X First Strand Buffer			該当しない			
	0.1 M DTT			該当しない			
	10 mM dNTP Mix			該当しない			
	AffinityScript RT RNase Block Mix			該当しない			
	NTP Mix			該当しない			
	5X Transcription Buffer			該当しない			
	T7 RNA Polymerase Blend			該当しない			
	Cyanine-5-CTP			該当しない			
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	Nuclease-Free Water			情報なし。			
	T7 Primer			情報なし。			
	5X First Strand Buffer			情報なし。			
	0.1 M DTT			情報なし。			
	10 mM dNTP Mix			情報なし。			
	AffinityScript RT RNase Block Mix			情報なし。			
	NTP Mix			情報なし。			
	5X Transcription Buffer			情報なし。			
	T7 RNA Polymerase Blend			情報なし。			
	Cyanine-5-CTP			情報なし。			
蒸気圧	Nuclease-Free Water			2.3 kPa (17.5 mm Hg) [室温]			12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50° C (122° F)]

9. 物理的及び化学的性質

化学名又は一般名	20°Cの蒸気圧			50°Cの蒸気圧		
	mm Hg	kPa	方法	mm Hg	kPa	方法
T7 Primer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
5X First Strand Buffer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
0.1 M DTT						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
10 mM dNTP Mix						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AffinityScript RT RNase Block Mix						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
グリセリン	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
NTP Mix						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
5X Transcription Buffer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
T7 RNA Polymerase Blend						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
グリセリン	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Cyanine-5-CTP						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

相対ガス密度

- : Nuclease-Free Water 0.62 [空気 = 1]
- T7 Primer 情報なし。
- 5X First Strand Buffer 情報なし。
- 0.1 M DTT 情報なし。
- 10 mM dNTP Mix 情報なし。
- AffinityScript RT RNase Block Mix 情報なし。
- NTP Mix 情報なし。
- 5X Transcription Buffer 情報なし。
- T7 RNA Polymerase Blend 情報なし。
- Cyanine-5-CTP 情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

相対密度	: Nuclease-Free Water	1
	T7 Primer	情報なし。
	5X First Strand Buffer	情報なし。
	0.1 M DTT	情報なし。
	10 mM dNTP Mix	情報なし。
	AffinityScript RT RNase Block Mix	情報なし。
	NTP Mix	情報なし。
	5X Transcription Buffer	情報なし。
	T7 RNA Polymerase Blend	情報なし。
	Cyanine-5-CTP	情報なし。

溶解度	メディア	結果
溶解度	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	可溶性
	水	可溶性
	T7 Primer	可溶性
	水	可溶性
	5X First Strand Buffer	可溶性
	水	可溶性
	0.1 M DTT	可溶性
	水	可溶性
	10 mM dNTP Mix	可溶性
	水	可溶性
	AffinityScript RT RNase Block Mix	可溶性
	水	可溶性
	NTP Mix	可溶性
水	可溶性	
5X Transcription Buffer	可溶性	
水	可溶性	
T7 RNA Polymerase Blend	可溶性	
水	可溶性	
Cyanine-5-CTP	可溶性	
水	可溶性	

n-オクタノール/水分配係数	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	-1.38
	T7 Primer	該当しない
	5X First Strand Buffer	該当しない
	0.1 M DTT	該当しない
	10 mM dNTP Mix	該当しない
	AffinityScript RT RNase Block Mix	該当しない
	NTP Mix	該当しない
	5X Transcription Buffer	該当しない
	T7 RNA Polymerase Blend	該当しない
	Cyanine-5-CTP	該当しない

自然発火点	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	該当しない
-------	---	-------

化学名又は一般名	℃	T	方法
<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript RT RNase Block Mix			
グリセリン	370	698	-
T7 RNA Polymerase Blend			
グリセリン	370	698	-

分解温度	: Nuclease-Free Water	情報なし。
	T7 Primer	情報なし。
	5X First Strand Buffer	情報なし。
	0.1 M DTT	情報なし。
	10 mM dNTP Mix	情報なし。
	AffinityScript RT RNase Block Mix	情報なし。
	NTP Mix	情報なし。
	5X Transcription Buffer	情報なし。
	T7 RNA Polymerase Blend	情報なし。
	Cyanine-5-CTP	情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

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

粒子特性

中央粒径値

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

その他のデータ

追加情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 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。
	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。

化学的安定性

: Nuclease-Free Water	製品は安定である。
T7 Primer	製品は安定である。
5X First Strand Buffer	製品は安定である。
0.1 M DTT	製品は安定である。
10 mM dNTP Mix	製品は安定である。
AffinityScript RT RNase Block Mix	製品は安定である。
NTP Mix	製品は安定である。
5X Transcription Buffer	製品は安定である。
T7 RNA Polymerase Blend	製品は安定である。
Cyanine-5-CTP	製品は安定である。

10. 安定性及び反応性

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-5-CTP 	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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-5-CTP 	<p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p>
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 T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP 	<p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p> <p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p> <p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p> <p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p> <p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p> <p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p> <p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p> <p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p> <p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p> <p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p>
危険有害な分解生成物	<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-5-CTP 	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

11. 有害性情報

急性毒性

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

急性毒性の推定

製品 / 成分の名称	経口 (mg/kg)	経皮 (mg/kg)	吸入 (気体) (ppm)	吸入 (蒸気) (mg/l)	吸入 (粉じん/ミスト) (mg/l)
5X First Strand Buffer 5X First Strand Buffer 塩化カリウム 塩化マグネシウム ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	92526.7	N/A	N/A	N/A	N/A
	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
	2800	2500	N/A	N/A	N/A
	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
AffinityScript RT RNase Block Mix グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
T7 RNA Polymerase Blend グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

刺激性/腐食性

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

呼吸器感作/皮膚感作

情報なし。

生殖細胞変異原性

結論/要約 : 情報なし。

発がん性

結論/要約 : 情報なし。

生殖毒性

11. 有害性情報

結論/要約 : 情報なし。

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

情報なし。

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

情報なし。

誤えん有害性

情報なし。

その他の情報

: Transcription Buffer

T7 RNA Polymerase Blend

有害症状には以下の症状が含まれる: 皮膚感作を起こすことがある。

有害症状には以下の症状が含まれる: 皮膚感作を起こすことがある。

12. 環境影響情報

生態毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	ばく露時間
<input checked="" type="checkbox"/> First Strand Buffer 塩化カリウム	急性 EC50 9.24 g/L 真水 急性 EC50 1337000 µg/l 真水 急性 LC50 9.68 mg/l 真水	藻類 - Desmodesmus subspicatus 藻類 - Navicula seminulum 甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児	72 時間 96 時間 48 時間
塩化マグネシウム	急性 LC50 93000 µg/l 真水 急性 LC50 509.65 mg/l 真水 急性 EC50 >100 mg/l 真水 急性 EC50 180000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna 魚類 - Danio rerio 藻類 - Desmodesmus subspicatus 甲殻類 - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - 成体	48 時間 96 時間 72 時間 48 時間
ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	急性 IC50 6.8 mg/l 真水 急性 LC50 32000 µg/l 真水 急性 LC50 2120 mg/l 真水 急性 NOEC 100 mg/l 真水 慢性 NOEC 0.1 mg/l 真水 急性 LC50 5.85 mg/l 真水	水生植物 - Lemna aequinoctialis ミジンコ類 - Daphnia hyalina - 成体 魚類 - Pimephales promelas 藻類 - Desmodesmus subspicatus 魚類 - Cyprinus carpio 甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児	96 時間 48 時間 96 時間 72 時間 35 日 48 時間
急性 LC50 11.2 mg/l 真水		ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
急性 LC50 4500 µg/l 真水 慢性 NOEC 0.004 mg/l 真水		魚類 - Pimephales promelas 魚類 - Gambusia holbrooki	96 時間 28 日
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
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	植種源
<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript RT RNase Block Mix グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 含有量(%) - 30 日	-	-
T7 RNA Polymerase Blend グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 含有量(%) - 30 日	-	-

12. 環境影響情報

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
5X First Strand Buffer 塩化カリウム ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェ ニル = エーテル	- -	- -	容易 容易

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
5X First Strand Buffer 塩化カリウム ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェ ニル = エーテル	-0.46 4.86	- -	低 高
AffinityScript RT RNase Block Mix グリセリン	-1.76	-	低
T7 RNA Polymerase Blend グリセリン	-1.76	-	低

土壌中の移動性

: 情報なし。

オゾン層への有害性

: 該当しない

他の有害影響

: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

: 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。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

UN / IMDG / IATA

: 規定なし。

使用者のための特別な予防措置

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

IMO機器によるばら積み運搬

: 情報なし。

15. 適用法令

消防法

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

消防活動阻害物質 : 非該当

労働安全衛生法

該当しない

化学物質審査規制法

化学名又は一般名	状況	整理番号
7 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-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

非該当

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

非該当

化学物質排出把握管理促進法 - 2023年4月から

非該当

インベントリリスト

- 日本 : 日本インベントリ(化審法既存及び新規公示化学物質): 未確定。
日本インベントリ(ISHL): 未確定。
- 米国 : 未確定。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2024/05/23

前作成日 : 2021/05/24

バージョン : 7

略語の解説

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

分類を行うために使用する手順

分類	由来
5X First Strand Buffer 水生環境有害性 短期(急性) - 区分3	算出方法
AffinityScript RT RNase Block Mix 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
T7 RNA Polymerase Blend 眼刺激性 - 区分2B	算出方法

参照 : 情報なし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

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