

FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012

1. 化学品及び会社情報

製品名	: FairPlay III Microarray Labeling Kit, Part Number 252012	
製品番号 (化学キット)	: 252012	
製品番号	: D MISO (high purity)	252003-510
	DEPC Water	252003-55
	10X AffinityScript Reaction Buffer	252003-52
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	252003-56
	Oligo (dT) Primer (12-18)	252003-53
	Random Primers	252009-53
	0.1 M DTT	252003-54
	RNase block	252003-57
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	252012-51
	Glycogen	252003-59
	2X Coupling Buffer	252003-58
	DNA-Binding Solution	400771-13
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。

D MISO (high purity)	1.5 ml
DEPC Water	1.5 ml
10X AffinityScript Reaction Buffer	0.15 ml
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	0.03 ml
Oligo (dT) Primer (12-18)	0.06 ml (60 µl 500 ng/µl)
Random Primers	0.03 ml (30 µl 500 ng/µl)
0.1 M DTT	0.09 ml
RNase block	0.015 ml (600 U 40 U/µl)
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	0.09 ml
Glycogen	0.03 ml (30 µl 20 µg/µl)
2X Coupling Buffer	0.3 ml
DNA-Binding Solution	2 x 5 ml

発行日/改訂版の日付 : 21/06/2017

前作成日 : 24/12/2014.

2. 危険有害性の要約

GHS 分類




D MISO (high purity)	
H227	引火性液体 - 区分4
H320	眼刺激性 - 区分2B
10X AffinityScript Reaction Buffer	
H319	眼刺激性 - 区分2A
RNase block	
H320	眼刺激性 - 区分2B
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	
H320	眼刺激性 - 区分2B
2X Coupling Buffer	
H371	特定標的臓器毒性(単回ばく露)(腎臓、神経系、呼吸器系、気道) - 区分2
H373	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(腎臓、神経系、呼吸器系、気道、精巣) - 区分2
DNA-Binding Solution	
H302	急性毒性(経口) - 区分4
H332	急性毒性(吸入した場合) - 区分4
H412	水生環境有害性(長期間) - 区分3

2. 危険有害性の要約

10X AffinityScript Reaction 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：10 - 30% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合：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%
0.1 M DTT	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%
RNase block	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%
AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen	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% 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%
DNA-Binding Solution	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%
10X AffinityScript Reaction 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%
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%
DNA-Binding Solution	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：1.6%

GHS ラベル要素

危険有害性の絵文字

: 10X AffinityScript Reaction Buffer	
2X Coupling Buffer	
DNA-Binding Solution	

注意喚起語

: DMSO (high purity)	警告
DEPC Water	注意喚起語なし。
10X AffinityScript Reaction Buffer	警告
20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	注意喚起語なし。
Oligo (dT) Primer (12-18)	注意喚起語なし。
Random Primers	注意喚起語なし。
0.1 M DTT	注意喚起語なし。
RNase block	警告
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	警告
Glycogen	注意喚起語なし。
2X Coupling Buffer	警告
DNA-Binding Solution	警告

2. 危険有害性の要約

危険有害性情報

<p>DMSO (high purity)</p> <p>DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer</p> <p>DNA-Binding Solution</p>	<p>H227 - 可燃性液体。 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。</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。 H320 - 眼刺激。 H320 - 眼刺激。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。 H371 - 臓器の障害のおそれ。(腎臓、神経系、呼吸器系、気道) H373 - 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。(腎臓、神経系、呼吸器系、気道、精巣) H302 + H332 - 飲み込んだり、吸入すると有害。 H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害。</p>
---	---

注意書き

安全対策

<p>DMSO (high purity)</p> <p>DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer</p> <p>DNA-Binding Solution</p>	<p>P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。 P210 - 炎および高温のものから遠ざけること。 - 禁煙。 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。</p> <p>P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 該当せず。</p> <p>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。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。</p> <p>該当せず。 P260 - 蒸気を吸入しないこと。 P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 P271 - 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 P273 - 環境への放出を避けること。 P261 - 蒸気の吸入を避けること。 P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。</p>
---	--

応急措置

<p>DMSO (high purity)</p> <p>DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block</p> <p>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</p>	<p>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。 該当せず。 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。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 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。 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。</p>
--	--

3. 組成及び成分情報

化学物質／混合物	:	DMSO (high purity)	化学物質
		DEPC Water	化学物質
		10X AffinityScript Reaction Buffer	混合物
		20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	混合物
		Oligo (dT) Primer (12-18)	混合物
		Random Primers	混合物
		0.1 M DTT	混合物
		RNase block	混合物
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	混合物
		Glycogen	混合物
		2X Coupling Buffer	混合物
		DNA-Binding Solution	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
DMSO (high purity) ジメチルスルホキシド	100	67-68-5	(2)-1553	データなし。
DEPC Water 水	100	7732-18-5	(9)-447	データなし。
10X AffinityScript Reaction 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	<10 ≤10	1185-53-1 7447-40-7	(2)-318; (2)-352 1-228	データなし。 (1)-228
RNase block グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
AffinityScript HC Reverse Transcriptase グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
2X Coupling Buffer ホウ砂	2.0	1303-96-4	(1)-69	データなし。
DNA-Binding Solution チオシアン酸グアニジン	≥25 - ≤50	593-84-0	(1)-142; (2)-1773	データなし。

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

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

4. 応急措置

必要な応急処置の説明

眼に入った場合	:	DMSO (high purity)	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。
		DEPC 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。
		10X AffinityScript Reaction 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。
		20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	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。
		Oligo (dT) Primer (12-18)	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

4. 応急措置

Random Primers	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。
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。
RNase block	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。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
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。
2X Coupling 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。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。必要に応じて医師に連絡する。
DNA-Binding Solution	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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
吸入した場合	: DMSO (high purity) 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。
DEPC 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。
10X AffinityScript Reaction 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。
20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	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。
Oligo (dT) Primer (12-18)	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。
Random Primers	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。
RNase block	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

4. 応急措置

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。

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

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。

Glycogen

2X Coupling Buffer

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。必要に応じて医師に連絡する。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。

DNA-Binding Solution

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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。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。必要に応じて医師に連絡する。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。

皮膚に付着した場合

: DMSO (high purity)

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。

DEPC 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。

10X AffinityScript Reaction 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。

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP

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。

Oligo (dT) Primer (12-18)

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。

Random Primers

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。

RNase block

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。

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

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

4. 応急措置

Glycogen	再使用前に十分に洗浄する。多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
2X Coupling Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。必要に応じて医師に連絡する。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
DNA-Binding Solution	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。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
飲み込んだ場合	<p>: DMSO (high purity)</p> <p>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。</p>
DEPC Water	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 Reaction 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。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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。
Oligo (dT) Primer (12-18)	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。
Random Primers	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。
0.1 M DTT	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。
RNase block	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

4. 応急措置

AffinityScript HC Reverse
Transcriptase

Glycogen

2X Coupling Buffer

DNA-Binding Solution

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。

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。

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。

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せてはならない。医師の指示がない限り、吐

かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。必要に応じて医師に連絡する。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。


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。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。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。

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

:  DMSO (high purity)
DEPC Water
10X AffinityScript Reaction Buffer
20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP
Oligo (dT) Primer (12-18)
Random Primers
0.1 M DTT
RNase block
AffinityScript HC Reverse Transcriptase
Glycogen

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。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

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

眼刺激。
眼刺激。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

4. 応急措置

吸入した場合	2X Coupling Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DNA-Binding Solution	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	: DMSO (high purity)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DEPC Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Random Primers	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。
	RNase block	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
	2X Coupling Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DNA-Binding Solution	吸入すると有害。
	: DMSO (high purity)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DEPC Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10X AffinityScript Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
Oligo (dT) Primer (12-18)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
Random Primers	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。	
RNase block	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。	
2X Coupling Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
DNA-Binding Solution	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	: DMSO (high purity)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DEPC Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Random Primers	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。
	RNase block	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
	2X Coupling Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DNA-Binding Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	: DMSO (high purity)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DEPC Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10X AffinityScript Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
Oligo (dT) Primer (12-18)	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
Random Primers	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。	
RNase block	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。	
2X Coupling Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
DNA-Binding Solution	飲み込むと有害。	
短期暴露		
潜在的な遅発性作用	: DMSO (high purity)	データなし。
	DEPC Water	データなし。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	データなし。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	データなし。
	Random Primers	データなし。
	0.1 M DTT	データなし。
	RNase block	データなし。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	データなし。
	Glycogen	データなし。
	2X Coupling Buffer	データなし。
	DNA-Binding Solution	データなし。
過剰暴露の徴候/症状		

4. 応急措置

眼に入った場合	<p>: DMSO (high purity)</p> <p>DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer</p> <p>20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block</p> <p>AffinityScript HC Reverse Transcriptase</p> <p>Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution</p>	<p>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 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 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。 特にデータは無い。 特にデータは無い。</p>
吸入した場合	<p>: DMSO (high purity)</p> <p>DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution</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。 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>
皮膚に付着した場合	<p>: DMSO (high purity)</p> <p>DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution</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。 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>
飲み込んだ場合	<p>: DMSO (high purity)</p> <p>DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution</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。 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>

4. 応急措置

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 :  DMSO (high purity)

DEPC Water

10X AffinityScript Reaction Buffer

20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP

Oligo (dT) Primer (12-18)

Random Primers

0.1 M DTT

RNase block

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

Glycogen

2X Coupling Buffer

DNA-Binding Solution

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

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

火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

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

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

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

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

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


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

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

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

火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

特定の治療法

:  DMSO (high purity)

DEPC Water

10X AffinityScript Reaction Buffer

20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP

Oligo (dT) Primer (12-18)

Random Primers

0.1 M DTT

RNase block

AffinityScript HC Reverse Transcriptase

Glycogen

2X Coupling Buffer

DNA-Binding Solution

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

:  DMSO (high purity)

DEPC Water

10X AffinityScript Reaction Buffer

20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP

Oligo (dT) Primer (12-18)

Random Primers

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。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。

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

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。

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

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

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

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。

4. 応急措置

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。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
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。
2X Coupling 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。
DNA-Binding Solution	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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。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。

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

<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution 	<p>粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォーターズプレー、泡消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p>
---	--

不適切な消火剤

<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution 	<p>ウォータージェットを使用してはならない。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p>
---	---

火災時の措置に関する特有の危険有害性

<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl 	<p>可燃性液体。流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。</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。</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。</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。</p>
--	---

5. 火災時の措置

dUTP	破裂することがある。
Oligo (dT) Primer (12-18)	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。
Random Primers	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。
0.1 M DTT	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。
RNase block	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。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
Glycogen	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。
2X Coupling Buffer	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。
DNA-Binding Solution	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
有害な熱分解生成物	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 硫黄酸化物類 特にデータは無い。
: DMSO (high purity)	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。
DEPC Water	特にデータは無い。
10X AffinityScript Reaction Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物 金属酸化物 特にデータは無い。
20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	特にデータは無い。
Oligo (dT) Primer (12-18)	特にデータは無い。
Random Primers	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 硫黄酸化物類
0.1 M DTT	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素
RNase block	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
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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
Glycogen	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
2X Coupling Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 金属酸化物
DNA-Binding Solution	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 硫黄酸化物類 ハロゲン化合物
消防士用の特別な防具と予防措置	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。危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
: DMSO (high purity)	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。
DEPC Water	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。
10X AffinityScript Reaction 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。
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。

5. 火災時の措置

20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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。
Oligo (dT) Primer (12-18)	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Random Primers	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
0.1 M DTT	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
RNase block	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 HC Reverse Transcriptase	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。
Glycogen	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。
2X Coupling 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。
DNA-Binding Solution	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	☑ MISO (high purity)
DEPC Water	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 Reaction 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。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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。
Oligo (dT) Primer (12-18)	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。
Random Primers	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
0.1 M DTT	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
RNase block	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 HC Reverse Transcriptase	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。
2X Coupling 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。
DNA-Binding Solution	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 :  MSO (high purity)


DEPC 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。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。全ての発火源を遮断する。危険地域には、発火信号、煙草、火焰機器を持ち込まない。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。
10X AffinityScript Reaction 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。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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。
Oligo (dT) Primer (12-18)	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。
Random Primers	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。
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。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。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
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。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。
2X Coupling Buffer	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

		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。
	DNA-Binding Solution	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。
緊急時の責任者用	: DMSO (high purity)	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に記載の情報の情報も参照。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
	DEPC 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に記載の情報の情報も参照。
	10X AffinityScript Reaction 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に記載の情報の情報も参照。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	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に記載の情報の情報も参照。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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に記載の情報の情報も参照。
	Random Primers	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に記載の情報の情報も参照。
	RNase block	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に記載の情報の情報も参照。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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に記載の情報の情報も参照。
	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に記載の情報の情報も参照。
	2X Coupling 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に記載の情報の情報も参照。
	DNA-Binding Solution	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に記載の情報の情報も参照。

6. 漏出時の措置

環境に対する注意事項

:  DMSO (high purity)

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。

DEPC 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。

10X AffinityScript Reaction 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。

20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP

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。

Oligo (dT) Primer (12-18)

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

Random Primers

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。

RNase block

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 HC Reverse Transcriptase

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。

2X Coupling 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。

DNA-Binding Solution

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。

封じ込め及び浄化の方法及び機材:  DMSO (high purity)

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。火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。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。

DEPC 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。

10X AffinityScript Reaction 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。

20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP

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

Oligo (dT) Primer (12-18)	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。
Random Primers	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。
RNase block	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 HC Reverse Transcriptase	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。
2X Coupling 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。
DNA-Binding Solution	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

:  DMSO (high purity)

DEPC Water
10X AffinityScript Reaction 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。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。十分な換気がない限り、保管場所および密閉された空間に入らないこと。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。熱、火花、炎、その他の発火源から離れた場所で保管ならびに使用する。防爆型の電気装置(換気設備、照明用具、物質取扱い用具)を使用する。火花を発生させない工具を使用すること。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)。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

7. 取扱い及び保管上の注意

AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
Glycogen	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。
2X Coupling Buffer	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。
DNA-Binding Solution	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 :  MSO (high purity)

DEPC Water	保管温度: -20°C (-4°F)。 現地の法規制に従って保管する。 隔離され認定された場所に貯蔵する。 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。 あらゆる発火源を除去する。 酸化性物質に近づけない。 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。
10X AffinityScript Reaction Buffer	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。 非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。 非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
Oligo (dT) Primer (12-18)	現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。 非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
Random Primers	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

7. 取扱い及び保管上の注意

0.1 M DTT	<p>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。</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の前にセクション10を参照のこと。</p>
RNase block	<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の前にセクション10を参照のこと。</p>
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	<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の前にセクション10を参照のこと。</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。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。</p>
2X Coupling 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。施錠して保管すること。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。</p>
DNA-Binding Solution	<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の前にセクション10を参照のこと。</p>

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。

8. ばく露防止及び保護措置

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。

皮膚の保護

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。

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

: 危険性と暴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

物理的状態

☑ DMSO (high purity)	液体。[透明。]
DEPC Water	液体。
10X AffinityScript Reaction Buffer	液体。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	液体。
Oligo (dT) Primer (12-18)	液体。
Random Primers	液体。
0.1 M DTT	液体。
RNase block	液体。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	液体。
Glycogen	液体。
2X Coupling Buffer	液体。
DNA-Binding Solution	液体。

色

☑ DMSO (high purity)	無色。
DEPC Water	データなし。
10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	データなし。
Oligo (dT) Primer (12-18)	データなし。
Random Primers	データなし。
0.1 M DTT	データなし。
RNase block	データなし。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	データなし。
Glycogen	データなし。
2X Coupling Buffer	データなし。
DNA-Binding Solution	データなし。

臭い

☑ DMSO (high purity)	無臭。[弱い]
DEPC Water	データなし。
10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	データなし。
Oligo (dT) Primer (12-18)	データなし。
Random Primers	データなし。
0.1 M DTT	データなし。
RNase block	データなし。
AffinityScript HC Reverse Transcriptase	データなし。
Glycogen	データなし。
2X Coupling Buffer	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

臭いのしきい	:	DNA-Binding Solution	データなし。	
		☑ DMSO (high purity)	データなし。	
		DEPC Water	データなし。	
		10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。	
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	データなし。	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	データなし。	
		Random Primers	データなし。	
		0.1 M DTT	データなし。	
		RNase block	データなし。	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	データなし。	
		Glycogen	データなし。	
		2X Coupling Buffer	データなし。	
		DNA-Binding Solution	データなし。	
	pH	:	☑ DMSO (high purity)	データなし。
		DEPC Water	7	
		10X AffinityScript Reaction Buffer	8.3	
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	7.5	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	7.5	
		Random Primers	7.5	
		0.1 M DTT	データなし。	
		RNase block	7.6	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	8	
		Glycogen	データなし。	
		2X Coupling Buffer	9.1	
		DNA-Binding Solution	6.4	
融点		:	☑ DMSO (high purity)	18.5°C (65.3°F)
			DEPC Water	0°C (32°F)
		10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。	
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	0°C (32°F)	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	0°C (32°F)	
		Random Primers	0°C (32°F)	
		0.1 M DTT	0°C (32°F)	
		RNase block	データなし。	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	データなし。	
		Glycogen	0°C (32°F)	
		2X Coupling Buffer	0°C (32°F)	
		DNA-Binding Solution	0°C (32°F)	
	沸点	:	☑ DMSO (high purity)	189°C (372.2°F)
			DEPC Water	100°C (212°F)
		10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。	
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	100°C (212°F)	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	100°C (212°F)	
		Random Primers	100°C (212°F)	
		0.1 M DTT	100°C (212°F)	
		RNase block	データなし。	
		AffinityScript HC Reverse Transcriptase	データなし。	
		Glycogen	100°C (212°F)	
		2X Coupling Buffer	100°C (212°F)	
		DNA-Binding Solution	100°C (212°F)	
引火点		:	☑ DMSO (high purity)	密閉式: 87°C (188.6°F)
			DEPC Water	データなし。
		10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。	
		20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	データなし。	
		Oligo (dT) Primer (12-18)	データなし。	
		Random Primers	データなし。	
		0.1 M DTT	データなし。	
		RNase block	データなし。	
		AffinityScript HC Reverse	データなし。	
		Transcriptase	データなし。	

9. 物理的及び化学的性質

	Transcriptase	
	Glycogen	データなし。
	2X Coupling Buffer	データなし。
	DNA-Binding Solution	データなし。
燃焼点	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	データなし。
	DEPC Water	データなし。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	データなし。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	データなし。
	Random Primers	データなし。
	0.1 M DTT	データなし。
	RNase block	データなし。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	データなし。
	Glycogen	データなし。
	2X Coupling Buffer	データなし。
	DNA-Binding Solution	データなし。
蒸発速度	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	0.026 (酢酸ブチル = 1)
	DEPC Water	データなし。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	データなし。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	データなし。
	Random Primers	データなし。
	0.1 M DTT	データなし。
	RNase block	データなし。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	データなし。
	Glycogen	データなし。
	2X Coupling Buffer	データなし。
	DNA-Binding Solution	データなし。
燃焼性(固体, 気体)	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	該当せず。
	DEPC Water	該当せず。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	該当せず。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	該当せず。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	該当せず。
	Random Primers	該当せず。
	0.1 M DTT	該当せず。
	RNase block	該当せず。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	該当せず。
	Glycogen	該当せず。
	2X Coupling Buffer	該当せず。
	DNA-Binding Solution	該当せず。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	下限: 2.6%
	DEPC Water	データなし。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	データなし。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	データなし。
	Random Primers	データなし。
	0.1 M DTT	データなし。
	RNase block	データなし。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	データなし。
	Glycogen	データなし。
	2X Coupling Buffer	データなし。
	DNA-Binding Solution	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

蒸気圧	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	0.059 kPa (0.4455 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。 データなし。 データなし。
蒸気密度	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	2.7 [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。
比重	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	1.1 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。
溶解度	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	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。
n-オクタノール/水分配係数	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase	-1.35 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。

9. 物理的及び化学的性質

分解温度	Glycogen	データなし。	
	2X Coupling Buffer	データなし。	
	DNA-Binding Solution	データなし。	
	: DMSO (high purity)	140 から 189°C (284 から 372.2°F)	
	DEPC Water	データなし。	
	10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。	
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	データなし。	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	データなし。	
	Random Primers	データなし。	
	0.1 M DTT	データなし。	
	RNase block	データなし。	
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	データなし。	
	Glycogen	データなし。	
	2X Coupling Buffer	データなし。	
DNA-Binding Solution	データなし。		
自然発火温度	: DMSO (high purity)	300 から 302°C (572 から 575.6°F)	
	DEPC Water	データなし。	
	10X AffinityScript Reaction Buffer	データなし。	
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	データなし。	
	Oligo (dT) Primer (12-18)	データなし。	
	Random Primers	データなし。	
	0.1 M DTT	データなし。	
	RNase block	データなし。	
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	データなし。	
	Glycogen	データなし。	
	2X Coupling Buffer	データなし。	
	DNA-Binding Solution	データなし。	
	粘度	: DMSO (high purity)	動的 (室温): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
		DEPC Water	データなし。
10X AffinityScript Reaction Buffer		データなし。	
20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP		データなし。	
Oligo (dT) Primer (12-18)		データなし。	
Random Primers		データなし。	
0.1 M DTT		データなし。	
RNase block		データなし。	
AffinityScript HC Reverse Transcriptase		データなし。	
Glycogen		データなし。	
2X Coupling Buffer		データなし。	
DNA-Binding Solution		データなし。	

10. 安定性及び反応性

反応性	: DMSO (high purity)	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。
	DEPC 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。
	10X AffinityScript Reaction 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。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	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。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	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。
	Random Primers	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。
	RNase block	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 HC Reverse Transcriptase	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。
	Glycogen	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。
	2X Coupling Buffer	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する

10. 安定性及び反応性

	DNA-Binding Solution	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。
化学的安定性	<ul style="list-style-type: none"> ☑ DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution 	<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"> ☑ DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution 	<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"> ☑ DMSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution 	<ul style="list-style-type: none"> いかなる発火源（火花あるいは炎）にも近づけてはならない。加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。 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。

10. 安定性及び反応性

混触危険物質

<p>DMSO (high purity)</p> <p>DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution</p>	<p>次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質 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。</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。 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。</p> <p>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。</p>
--	--

危険有害な分解生成物

<p>DMSO (high purity)</p> <p>DEPC Water</p> <p>10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18)</p> <p>Random Primers</p> <p>0.1 M DTT</p> <p>RNase block</p> <p>AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen</p> <p>2X Coupling Buffer</p> <p>DNA-Binding Solution</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> <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

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
DMSO (high purity) ジメチルスルホキシド	LD50 経皮	ラット	40000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	14500 mg/kg	-
10X AffinityScript Reaction Buffer 塩化カリウム	LD50 経口	ラット	2600 mg/kg	-
RNase block グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
AffinityScript HC Reverse Transcriptase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
2X Coupling Buffer ホウ砂	LD50 経口	ラット	2660 mg/kg	-

刺激性/腐食性

11. 有害性情報

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
DMSO (high purity) ジメチルスルホキシド	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	-	100 milligrams	-
	皮膚 - 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	-	100 milligrams	-
10X AffinityScript Reaction Buffer 塩化カリウム	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
RNase block 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	-
AffinityScript HC Reverse Transcriptase 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

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	標的臓器
10X AffinityScript Reaction 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
2X Coupling Buffer ホウ砂	区分1	未確定	腎臓、神経系、呼吸器系 および気道

特定標的臓器 / 全身毒性 (反復暴露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的臓器
2X Coupling Buffer ホウ砂	区分1	未確定	腎臓、神経系、呼吸器系 および気道
	区分2	未確定	精巣

呼吸に対する危険有害性

データなし。

11. 有害性情報

AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
2X Coupling Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA-Binding Solution	飲み込むと有害。

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

眼に入った場合	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	DEPC Water	特にデータは無い。
	10X AffinityScript Reaction 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
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	特にデータは無い。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	特にデータは無い。
	Random Primers	特にデータは無い。
	0.1 M DTT	特にデータは無い。
	RNase block	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	Glycogen	特にデータは無い。
	2X Coupling Buffer	特にデータは無い。
	DNA-Binding Solution	特にデータは無い。
吸入した場合	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	特にデータは無い。
	DEPC Water	特にデータは無い。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	特にデータは無い。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	特にデータは無い。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	特にデータは無い。
	Random Primers	特にデータは無い。
	0.1 M DTT	特にデータは無い。
	RNase block	特にデータは無い。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	特にデータは無い。
	Glycogen	特にデータは無い。
	2X Coupling Buffer	特にデータは無い。
	DNA-Binding Solution	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO (high purity)	特にデータは無い。
	DEPC Water	特にデータは無い。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	特にデータは無い。
	20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP	特にデータは無い。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	特にデータは無い。
	Random Primers	特にデータは無い。
	0.1 M DTT	特にデータは無い。
	RNase block	特にデータは無い。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	特にデータは無い。
	Glycogen	特にデータは無い。
	2X Coupling Buffer	特にデータは無い。
	DNA-Binding Solution	特にデータは無い。

11. 有害性情報

飲み込んだ場合	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	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	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	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。 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。
-----------	---	---

発がん性	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse Transcriptase Glycogen 2X Coupling Buffer DNA-Binding Solution	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。
-------------	---	--

変異原性	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO (high purity) DEPC Water 10X AffinityScript Reaction Buffer 20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP Oligo (dT) Primer (12-18) Random Primers 0.1 M DTT RNase block AffinityScript HC Reverse	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

	Transcriptase	
	Glycogen	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	2X Coupling Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DNA-Binding Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
催奇形性	: DMSO (high purity)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DEPC Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Random Primers	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。
	RNase block	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
	2X Coupling Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DNA-Binding Solution	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	: DMSO (high purity)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DEPC Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Random Primers	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。
	RNase block	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
	2X Coupling Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DNA-Binding Solution	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	: DMSO (high purity)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DEPC Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X AffinityScript Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	20X dNTP Mix With Amino Allyl dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Oligo (dT) Primer (12-18)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Random Primers	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。
	RNase block	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	AffinityScript HC Reverse Transcriptase	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。
	2X Coupling Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	DNA-Binding Solution	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)
10X AffinityScript Reaction Buffer 経口	46428.6 mg/kg
0.1 M DTT 経口	32467.5 mg/kg
2X Coupling Buffer 経口	133000.1 mg/kg
DNA-Binding Solution 経口 経皮 吸入 (ダストおよびミスト)	1061.1 mg/kg 2340.4 mg/kg 3.191 mg/l

12. 環境影響情報

毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
DMSO (high purity) ジメチルスルホキシド	急性 LC50 25000 ppm 真水 急性 LC50 34000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 100 ul/L 海水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児 魚類 - Pimephales promelas 藻類 - Ulva lactuca	48 時間 96 時間 72 時間
10X AffinityScript Reaction Buffer 塩化カリウム	急性 EC50 1337000 µg/l 真水 急性 EC50 9.24 g/L 真水 急性 EC50 141460 µg/l 真水 急性 LC50 12.92 mg/l 真水 急性 LC50 880000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum 藻類 - Desmodesmus subspicatus ミジンコ類 - Daphnia magna 甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児 魚類 - Pimephales promelas	96 時間 72 時間 48 時間 48 時間 96 時間
RNase block グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
AffinityScript HC Reverse Transcriptase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
2X Coupling Buffer ホウ砂	急性 EC50 1645 mg/l 真水	甲殻類 - Cypris subglobosa	48 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
DEPC 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
DEPC Water 水	-	-	容易
10X AffinityScript Reaction Buffer 塩化カリウム	-	-	容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
DMSO (high purity) ジメチルスルホキシド	-1.35	3.16	低
DEPC Water 水	-1.38	-	低
10X AffinityScript Reaction Buffer 塩化カリウム	-0.46	-	低
RNase block グリセリン	-1.76	-	低
AffinityScript HC Reverse Transcriptase グリセリン	-1.76	-	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

- オゾン層への有害性 : 該当せず。
 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
DMSO (high purity) 第四類	第三石油類 (水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
RNase block 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 HC Reverse Transcriptase 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

記載された成分なし。

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

成分名	状況	政令番号
2X Coupling Buffer ホウ砂	該当	9-544

名称等を通知すべき危険物及び有害物

15. 適用法令

成分名	状況	政令番号
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Coupling Buffer ホウ砂	該当	9-544

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。

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
<input checked="" type="checkbox"/> 20X dNTP Mix With Amino Alkyl dUTP エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Oligo (dT) Primer (12-18) エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Random Primers エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
AffinityScript HC Reverse Transcriptase 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)

15. 適用法令

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。

[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	: <input checked="" type="checkbox"/> 未確定。
日本	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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。
タイ	: <input checked="" type="checkbox"/> 未確定。
トルコ	: <input checked="" type="checkbox"/> 未確定。
米国	: 未確定。
ベトナム	: <input checked="" type="checkbox"/> 未確定。

16. その他の情報

[履歴](#)

発行日/改訂版の日付	: 21/06/2017
前作成日	: 24/12/2014.
バージョン	: 5

[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。