安全データシート

Agilent Technologies

Beta SureSelect Max Target Enrichment Kit Fast Hyb Module, Box 2, 16 Hybs, Part Number 5280-0062

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : Beta SureSelect Max Target Enrichment Kit Fast Hyb Module, Box 2, 16 Hybs, Part Number 5280-0062

品番（化学検査キット） : 5280-0062

部品番号 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	52RD-0063
SureSelect RNase Block	5190-4383
Blocker Mix, ILM	52RD-0066
SureSelect Post- Capture Primer Mix	5190-9730
Amplification Master Mix	7K0014-384

供給者/ 製造者 : 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社

住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1

電話番号 +81-42-660-3111

緊急連絡電話番号（受付時間） : CHEMTREC®: +(81)-345209637

化学製品の推奨される用途 : 分析試薬。
研究専用です。

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	0.108 ml
SureSelect RNase Block	0.016 ml
Blocker Mix, ILM	0.08 ml (16 反応)
SureSelect Post- Capture Primer Mix	0.016 ml (16 反応)
Amplification Master Mix	0.45 ml (16 反応)

使用上の制限 : 診断用ではありません。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

H373 特定標的臓器毒性（反復ばく露）－ 区分2

SureSelect RNase Block

H320 眼刺激性 － 区分2B

Amplification Master Mix

H302 急性毒性（経口）－ 区分4
H315 皮膚刺激性 － 区分2
H319 眼刺激性 － 区分2A
H371 特定標的臓器毒性(単回ばく露) － 区分2
H412 水生環境有害性 長期（慢性）－ 区分3

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs　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：20.3 %

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

Amplification Master Mix

2. 危険有害性の要約

注意喚起語	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	警告
	SureSelect RNase Block	警告
	Blocker Mix, ILM	注意喚起語なし。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	注意喚起語なし。
	Amplification Master Mix	警告
危険有害性情報	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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
	SureSelect RNase Block	H320 - 眼刺激
	Blocker Mix, ILM	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Amplification Master Mix	H302 - 飲み込むと有害 H315 - 皮膚刺激 H319 - 強い眼刺激 H371 - 臓器の障害のおそれ H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害
注意書き		
安全対策	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	P260 - 蒸気を吸入しないこと。
	SureSelect RNase Block	P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
	Blocker Mix, ILM	該当しない
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	該当しない
	Amplification Master Mix	P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡又は保護面を着用すること。 P273 - 環境への放出を避けること。 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 - 取扱い後はよく洗うこと。
応急措置	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	P314 - 気分が悪いときは，医師の診察又は手当てを受けること。
	SureSelect RNase Block	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。
	Blocker Mix, ILM	該当しない
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	該当しない
	Amplification Master Mix	P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。 P301 + P312, P330 - 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。 口をすすぐこと。 P362 + P364 - 汚染された衣類を脱ぎ，再使用する場合には洗濯をすること。 P302 + P352 - 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察又は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。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	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	該当しない
	SureSelect RNase Block	該当しない
	Blocker Mix, ILM	該当しない
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	該当しない
	Amplification Master Mix	P405 - 施錠して保管すること。

2. 危険有害性の要約

廃棄 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
SureSelect RNase Block	該当しない
Blocker Mix, ILM	該当しない
SureSelect Post- Capture Primer Mix	該当しない
Amplification Master Mix	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。

補足的なラベル要素 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	認知済みのものは無し。
SureSelect RNase Block	認知済みのものは無し。
Blocker Mix, ILM	認知済みのものは無し。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	認知済みのものは無し。
Amplification Master Mix	認知済みのものは無し。

その他の危険有害性 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	認知済みのものは無し。
SureSelect RNase Block	認知済みのものは無し。
Blocker Mix, ILM	認知済みのものは無し。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	認知済みのものは無し。
Amplification Master Mix	認知済みのものは無し。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	混合物
SureSelect RNase Block	混合物
Blocker Mix, ILM	混合物
SureSelect Post- Capture Primer Mix	混合物
Amplification Master Mix	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
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs				
塩化アンモニウム	≤10	12125-02-9	1-218	(1)-218, (9)-96
SureSelect RNase Block				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
Amplification Master Mix				
グリセリン	≥30 - ≤40	56-81-5	2-242	(2)-242
2ーアミノー2ーヒドロキシメチルー1，3ープロパンジオール	≤10	77-86-1	2-318	(2)-318
ﾃﾄﾗﾒﾁﾙｱﾝﾓﾆｳﾑ=ｸﾛﾘﾄﾞ	≤10	75-57-0	2-186	(2)-186

4. 応急措置

吸入した場合 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

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。 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

4. 応急措置

		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。
	SureSelect 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。
	Blocker Mix, ILM	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。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Amplification Master Mix	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 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。 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 :	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。 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。
	SureSelect RNase Block	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。
	Blocker Mix, ILM	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。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	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。
	Amplification Master Mix	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。 医師の診断を受ける。 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。
眼に入った場合 :	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
	SureSelect 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。
	Blocker Mix, ILM	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。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	Amplification Master 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。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。

4. 応急措置

飲み込んだ場合 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。 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。 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。
SureSelect RNase Block	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。
Blocker Mix, ILM	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。
SureSelect Post- Capture Primer 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。
Amplification Master 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。 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、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。

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 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureSelect RNase Block	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Blocker Mix, ILM	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Amplification Master Mix	吸入すると、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。

皮膚に付着した場合 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureSelect RNase Block	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Blocker Mix, ILM	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Amplification Master Mix	皮膚に接触すると、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。 皮膚刺激

4. 応急措置

眼に入った場合	:	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureSelect RNase Block	眼刺激
		Blocker Mix, ILM	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureSelect Post- Capture Primer Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Amplification Master Mix	強い眼刺激
飲み込んだ場合	:	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureSelect RNase Block	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Blocker Mix, ILM	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureSelect Post- Capture Primer Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Amplification Master Mix	飲み込むと有害　飲み込むと、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。

過剰にばく露した場合の徴候症状

吸入した場合	:	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	特にデータは無い。
		SureSelect RNase Block	特にデータは無い。
		Blocker Mix, ILM	特にデータは無い。
		SureSelect Post- Capture Primer Mix	特にデータは無い。
		Amplification Master Mix	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	:	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	特にデータは無い。
		SureSelect RNase Block	特にデータは無い。
		Blocker Mix, ILM	特にデータは無い。
		SureSelect Post- Capture Primer Mix	特にデータは無い。
		Amplification Master Mix	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 充血
眼に入った場合	:	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	特にデータは無い。
		SureSelect RNase Block	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血
		Blocker Mix, ILM	特にデータは無い。
		SureSelect Post- Capture Primer Mix	特にデータは無い。
		Amplification Master Mix	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 充血
飲み込んだ場合	:	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	特にデータは無い。
		SureSelect RNase Block	特にデータは無い。
		Blocker Mix, ILM	特にデータは無い。
		SureSelect Post- Capture Primer Mix	特にデータは無い。
		Amplification Master Mix	特にデータは無い。
応急処置をする者の保護	:	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
		SureSelect 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。
		Blocker Mix, ILM	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。
		SureSelect Post- Capture Primer Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
		Amplification Master 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。

4. 応急措置

医師に対する特別な注意事項 :	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
	SureSelect RNase Block	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。
	Blocker Mix, ILM	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。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	Amplification Master Mix	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。 暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 :	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	火災に応じた消火剤を使用する。
	SureSelect RNase Block	火災に応じた消火剤を使用する。
	Blocker Mix, ILM	火災に応じた消火剤を使用する。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
	Amplification Master Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
使ってはならない消火剤 :	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	認知済みのものは無し。
	SureSelect RNase Block	認知済みのものは無し。
	Blocker Mix, ILM	認知済みのものは無し。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	認知済みのものは無し。
	Amplification Master Mix	認知済みのものは無し。
特有の危険有害性 :	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
	SureSelect 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。
	Blocker Mix, ILM	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。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	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。
	Amplification Master Mix	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 :	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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
	SureSelect 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
	Blocker Mix, ILM	特にデータは無い。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	特にデータは無い。
	Amplification Master Mix	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物

5. 火災時の措置

特有の消火方法 :	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
	SureSelect 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。
	Blocker Mix, ILM	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。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Amplification Master Mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 :	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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ー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。
	SureSelect 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ー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。
	Blocker Mix, ILM	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ー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。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェー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。
	Amplification Master Mix	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェー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 :	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
	SureSelect 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。
	Blocker Mix, ILM	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。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 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。
	Amplification Master 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。

6. 漏出時の措置

緊急時対応要員について	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
	SureSelect 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。
	Blocker Mix, ILM	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。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報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。
	Amplification Master 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。
環境に対する注意事項	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
	SureSelect 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。
	Blocker Mix, ILM	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。
	SureSelect Post- Capture Primer Mix	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	Amplification Master 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。 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	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
	SureSelect 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。
	Blocker Mix, ILM	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。
	SureSelect Post- Capture Primer 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。
	Amplification Master Mix	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項

安全取扱注意事項

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 蒸気やミストを呼吸しない。 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。 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。
SureSelect RNase Block	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。
Blocker Mix, ILM	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
Amplification Master Mix	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 眼、皮膚および衣類に触れないようにする。 蒸気やミストを呼吸しない。 摂取してはならない。 環境への放出を避けること。 当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるいは適切な呼吸用保護具を着用する。 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。

衛生対策

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
SureSelect RNase Block	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。
Blocker Mix, ILM	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。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	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。
Amplification Master Mix	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。

保管

安全な保管条件

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
SureSelect RNase Block	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。

7. 取扱い及び保管上の注意

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

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : ユーザーの作業により粉塵、ヒューム、ガス、蒸気またはミストが発生する場合は、作業行程の囲い込み、局所的排気通風装置あるいはその他の技術的制御により、作業者の空中に浮遊している汚染物質への暴露を全ての推奨値あるいは法定限度以下に保つこと。

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

眼、顔面の保護具 : リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、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ず、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 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	液体
SureSelect RNase Block	液体
Blocker Mix, ILM	液体
SureSelect Post- Capture Primer Mix	液体
Amplification Master Mix	液体

色 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	情報なし。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	情報なし。
Amplification Master Mix	情報なし。

臭い :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	情報なし。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	情報なし。
Amplification Master Mix	情報なし。

臭いのしきい値 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	情報なし。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	情報なし。
Amplification Master Mix	情報なし。

pH :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	7.5
SureSelect RNase Block	7.6
Blocker Mix, ILM	7.5
SureSelect Post- Capture Primer Mix	7.5
Amplification Master Mix	8.5

融点／凝固点 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	0℃ (32℉)
SureSelect Post- Capture Primer Mix	0℃ (32℉)
Amplification Master Mix	情報なし。

沸点又は初留点及び沸点範囲 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	100℃ (212℉)
SureSelect Post- Capture Primer Mix	100℃ (212℉)
Amplification Master Mix	情報なし。

引火点 :

	密閉式			開放式		
化学名又は一般名	℃	℉	方法	℃	℉	方法
SureSelect RNase Block						
グリセリン	–	–	–	177	350.6	–
Amplification Master Mix						
グリセリン	–	–	–	177	350.6	–

9. 物理的及び化学的性質

燃焼点 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	情報なし。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	情報なし。
Amplification Master Mix	情報なし。

蒸発速度 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	情報なし。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	情報なし。
Amplification Master Mix	情報なし。

可燃性 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	該当しない
SureSelect RNase Block	該当しない
Blocker Mix, ILM	該当しない
SureSelect Post- Capture Primer Mix	該当しない
Amplification Master Mix	該当しない

爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	情報なし。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	情報なし。
Amplification Master Mix	情報なし。

蒸気圧 :

	20°Cの蒸気圧			50°Cの蒸気圧		
化学名又は一般名	mm Hg	kPa	方法	mm Hg	kPa	方法
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs						
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–
SureSelect RNase Block						
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–
グリセリン	0.000075	0.00001	–	0.0025	0.00033	–
Blocker Mix, ILM						
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–
SureSelect Post-Capture Primer Mix						
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–
Amplification Master Mix						
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–
２－アミノ－２－ヒドロキシメチル－１，３－プロパンジオール	<0.00075006	<0.0001	–	–	–	–

9. 物理的及び化学的性質

相対ガス密度 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	情報なし。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	情報なし。
Amplification Master Mix	情報なし。

相対密度 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	情報なし。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	情報なし。
Amplification Master Mix	情報なし。

溶解度 :

メディア	結果
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	
水	可溶性
SureSelect RNase Block	
水	可溶性
Blocker Mix, ILM	
水	可溶性
SureSelect Post- Capture Primer Mix	
water	可溶性
Amplification Master Mix	
水	可溶性

n-オクタノール／水分配係数 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	該当しない
SureSelect RNase Block	該当しない
Blocker Mix, ILM	該当しない
SureSelect Post- Capture Primer Mix	該当しない
Amplification Master Mix	該当しない

自然発火点 :

化学名又は一般名	℃	℉	方法
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs			
塩化アンモニウム	>400	>752	EU A.16
SureSelect RNase Block			
グリセリン	370	698	-
Amplification Master Mix			
グリセリン	370	698	-

分解温度 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	情報なし。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	情報なし。
Amplification Master Mix	情報なし。

粘度 :

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	情報なし。
SureSelect RNase Block	情報なし。
Blocker Mix, ILM	情報なし。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	情報なし。
Amplification Master Mix	情報なし。

粒子特性

9. 物理的及び化学的性質

中央粒径値

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	該当しない
SureSelect RNase Block	該当しない
Blocker Mix, ILM	該当しない
SureSelect Post- Capture Primer Mix	該当しない
Amplification Master Mix	該当しない

その他のデータ

追加情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
SureSelect 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。
Blocker Mix, ILM	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。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Amplification Master Mix	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。

化学的安定性

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	製品は安定である。
SureSelect RNase Block	製品は安定である。
Blocker Mix, ILM	製品は安定である。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	製品は安定である。
Amplification Master Mix	製品は安定である。

危険有害反応可能性

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
SureSelect RNase Block	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。
Blocker Mix, ILM	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。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
Amplification Master Mix	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。

避けるべき条件

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	特にデータは無い。
SureSelect RNase Block	特にデータは無い。
Blocker Mix, ILM	特にデータは無い。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	特にデータは無い。
Amplification Master Mix	特にデータは無い。

混触危険物質

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
SureSelect RNase Block	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Blocker Mix, ILM	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Amplification Master Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。

危険有害な分解生成物

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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。
SureSelect RNase Block	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。
Blocker Mix, ILM	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。
SureSelect Post- Capture Primer Mix	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

10. 安定性及び反応性

Amplification Master Mix	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	ばく露時間
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs				
塩化アンモニウム	LD50 経皮	ラット - オス、メス	>2000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	1650 mg/kg	-
SureSelect RNase Block				
グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Amplification Master Mix				
グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
2ーアミノー2ーヒドロキシメチルー1，3ープロパンジオール	LD50 経皮	ラット	>5000 mg/kg	-
ﾃﾄﾗﾒﾁﾙｱﾝﾓﾆｳﾑ=ｸﾛﾘﾄﾞ	LD50 経皮	ウサギ - オス、メス	200 から 500 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	50 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)
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs					
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	61807.6	93647.9	N/A	N/A	N/A
塩化アンモニウム	1650	2500	N/A	N/A	N/A
SureSelect RNase Block					
グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Amplification Master Mix					
Amplification Master Mix	1279.5	7677.0	N/A	N/A	N/A
グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
ﾃﾄﾗﾒﾁﾙｱﾝﾓﾆｳﾑ=ｸﾛﾘﾄﾞ	50	300	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
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs					
塩化アンモニウム	眼 - 強度の刺激	ウサギ	-	100 mg	-
SureSelect RNase Block					
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	-
Amplification Master 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	-
2ーアミノー2ーヒドロキシメチルー1，3ープロパンジオール	皮膚 - 中程度の刺激	ウサギ	-	25 %	-
	皮膚 - 強度の刺激	ウサギ	-	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

11. 有害性情報

結論/要約 : 情報なし。

生殖毒性

結論/要約 : 情報なし。

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

名称	カテゴリー	暴露経路	標的器官
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 塩化アンモニウム	区分2	-	神経系
Amplification Master Mix ２－アミノ－２－ヒドロキシメチル－１，３－プロパンジオール ﾃﾄﾗﾒﾁﾙｱﾝﾓﾆｳﾑ=ｸﾛﾘﾄﾞ	区分3 区分1	- 経口	気道刺激性 中枢神経系

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

名称	カテゴリー	暴露経路	標的器官
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 塩化アンモニウム	区分1	-	全身毒性

誤えん有害性

情報なし。

その他の情報 : SureSelect RNase Block 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
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 塩化アンモニウム	急性 EC50 0.07 mg/l 海水 急性 LC50 20 µg/l 真水 急性 LC50 390 µg/l 真水 急性 LC50 80 µg/l 真水 慢性 EC10 0.03 mg/l 真水 慢性 NOEC 0.6 mg/l 海水 慢性 NOEC 330 µg/l 真水 慢性 NOEC 0.006 mg/l 真水	藻類 - Hormosira banksii - 配偶子 甲殻類 - Macrobrachium rosenbergii - 幼生後 ミジンコ類 - Daphnia magna - 幼体 魚類 - Oncorhynchus mykiss ミジンコ類 - Daphnia obtusa 藻類 - Entomoneis punctulata - 指数増殖期 甲殻類 - Crangonyx sp. - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜) 魚類 - Ictalurus punctatus - 稚魚	72 時間 48 時間 48 時間 96 時間 21 日 72 時間 21 日 30 日
SureSelect RNase Block グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
Amplification Master Mix グリセリン ２－アミノ－２－ヒドロキシメチル－１，３－プロパンジオール ﾃﾄﾗﾒﾁﾙｱﾝﾓﾆｳﾑ=ｸﾛﾘﾄﾞ	急性 LC50 54000 mg/l 真水 急性 EC50 >980 mg/l 真水 急性 NOEC 520 mg/l 真水 急性 LC50 462 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss ミジンコ類 ミジンコ類 魚類 - Pimephales promelas	96 時間 48 時間 48 時間 96 時間

残留性・分解性

12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	植種源
SureSelect RNase Block グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 含有量(%) - 30 日	-	-
Amplification Master Mix グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 含有量(%) - 30 日	-	-
2ーアミノー2ーヒドロキシメチルー1，3ープロパンジオール	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 含有量(%) - 容易 - 28 日	30 mg/l	-

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 塩化アンモニウム	-	-	容易
Amplification Master Mix 2ーアミノー2ーヒドロキシメチルー1，3ープロパンジオール	-	-	容易
ﾃﾄﾗﾒﾁﾙｱﾝﾓﾆｳﾑ=ｸﾛﾘﾄﾞ	-	-	容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	$LogP_{ow}$	BCF	可能性
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 塩化アンモニウム	-3.2	-	低
SureSelect RNase Block グリセリン	-1.76	-	低
Amplification Master Mix グリセリン	-1.76	-	低
2ーアミノー2ーヒドロキシメチルー1，3ープロパンジオール	-2.31	-	低
ﾃﾄﾗﾒﾁﾙｱﾝﾓﾆｳﾑ=ｸﾛﾘﾄﾞ	<-1.6	-	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
SureSelect RNase Block 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
Amplification Master 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

消防活動阻害物質 : 非該当

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	状況	整理番号
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 塩化アンモニウム	該当	96

名称等を通知すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 塩化アンモニウム	2.7	該当	96

化学物質審査規制法

化学名又は一般名	状況	整理番号
Blocker Mix, ILM エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureSelect Post- Capture Primer Mix エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Amplification Master Mix テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド 2，2'，2''，2'''ー(エチレンジニトリロ)四酢酸二水素二ナトリウム二水和物	優先評価化学物質 優先評価化学物質	17 268

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 : **日本インベントリー(化審法既存及び新規公示化学物質)**: 未確定。
日本インベントリー(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 : 2024/01/12

前作成日 : 未確認

バージョン : 1

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
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	
特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2	算出方法
SureSelect RNase Block	
眼刺激性 - 区分2B	算出方法
Amplification Master Mix	
急性毒性 (経口) - 区分4	算出方法
皮膚刺激性 - 区分2	算出方法
眼刺激性 - 区分2A	算出方法
特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分2	算出方法
水生環境有害性　長期(慢性) - 区分3	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: このデーター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。