

1. 化学製品および会社情報

薬品名	: Quick Amp Labeling Kit Agilent Part Number 5190-0442
製品番号	: Cyanine 3-CTP 割り当てられているものはない。 PEG 50% 割り当てられているものはない。 T7 RNA Polymerase 割り当てられているものはない。 Inorganic Pyrophosphatase 割り当てられているものはない。 NTP Mix 割り当てられているものはない。 4X Transcription Buffer 割り当てられているものはない。 MMLV-RT 割り当てられているものはない。 RNAscOUT 割り当てられているものはない。 DTT 0.1M 割り当てられているものはない。 5x First Strand Reaction Buffer 割り当てられているものはない。 dNTP 10 mM 割り当てられているものはない。 T7 Promoter Primer 割り当てられているものはない。
製造業者 / 供給者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 2850 Centerville Road Wilmington Delaware 19808, USA
緊急電話番号	: 緊急連絡先 アジレント・テクノロジー株式会社 住所 東京都八王子市高倉町9-1 (〒192-8510) 担当部門 カスタムコンタクトセンター 電話番号 0120-477-111 FAX 番号 0120-565-154

2. 組成、構成成分情報

物質/製剤 :

構成成分	CAS 番号	%	化学式	METI	労働省	PRTR
Cyanine 3-CTP RE-CREATED: Ethylenediamine tetraacetic acid Tris	77-86-1	0 - 100	C4-H11-N-O3	データなし 。 (2)-318; (2)-352x	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 。
Proprietary Ingredients		0 - 100		データなし 。	データなし 。	データなし 。
PEG 50% Water	7732-18-5	50	H2-O	(9)-447x	データなし 。 データなし 。	データなし 。 データなし 。
Polyethylene glycol	25322-68-3	50	C32-H66-O17	7-129X	データなし 。 データなし 。	データなし 。 データなし 。
T7 RNA Polymerase Non-hazardous proprietary ingredients		0 - 100		データなし 。	データなし 。	データなし 。
Inorganic Pyrophosphatase Non-hazardous proprietary ingredients		0 - 100		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 。
NTP Mix Non-hazardous proprietary ingredients		0 - 100		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 。
4X Transcription Buffer Sodium chloride	7647-14-5	0 - 100	Cl-Na	(1)-236	データなし 。 データなし 。	データなし 。 データなし 。
Tris	77-86-1	0 - 100	C4-H11-N-O3	(2)-318; (2)-352x	データなし 。 データなし 。	データなし 。 データなし 。
magnesium chloride	7786-30-3	0 - 100	Cl2-Mg	(1)-233	データなし 。 データなし 。	データなし 。 データなし 。

2. 組成、構成成分情報

Proprietary Ingredients		0 - 100		データなし。 。	☐ データなし。 。	☐ データなし。 。
MMLV-RT MMLV-RT		100		データなし。 。	データなし。 。	データなし。 。
RNaseOUT Non-hazardous proprietary ingredients		0 - 100		データなし。 。	データなし。 。	データなし。 。
DTT 0.1M Water	7732-18-5	98.457	H2-O	(9)-447x	データなし。 。	データなし。 。
DTT		1.543		データなし。 。	データなし。 。	データなし。 。
5x First Strand Reaction Buffer Potassium Chloride	7447-40-7	0 - 100	Cl-K	(1)-228	データなし。 。	データなし。 。
Tris	77-86-1	0 - 100	C4-H11-N-O3	(2)-318; (2)-352x	データなし。 。	データなし。 。
Proprietary Ingredients		0 - 100		データなし。 。	データなし。 。	データなし。 。
dNTP 10 mM Non-hazardous proprietary ingredients		0 - 100		データなし。 。	データなし。 。	データなし。 。
T7 Promoter Primer Non-hazardous proprietary ingredients		0 - 100		データなし。 。	データなし。 。	データなし。 。

物質/製剤の使用法	: データなし。
物質/製剤の使用法	: Research & Development
元素族	: Cyanine 3-CTP データなし。 PEG 50% データなし。 T7 RNA Polymerase データなし。 Inorganic Pyrophosphatase データなし。 NTP Mix データなし。 4X Transcription Buffer データなし。 MMLV-RT データなし。 RNaseOUT データなし。 DTT 0.1M データなし。 5x First Strand Reaction Buffer データなし。 dNTP 10 mM データなし。 T7 Promoter Primer データなし。

別名 : データなし。

3. 危険有害性の要約

健康への慢性効果の可能性

発癌性	: 重大な作用や危険有害性は知られていない。
変異原性	: 重大な作用や危険有害性は知られていない。
生殖毒性	: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

3. 危険有害性の要約

環境有害性	: Cyanine 3-CTP PEG 50% T7 RNA Polymerase Inorganic Pyrophosphatase NTP Mix 4X Transcription Buffer MMLV-RT RNaseOUT DTT 0.1M 5x First Strand Reaction Buffer dNTP 10 mM T7 Promoter Primer	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
物理的/化学的危険有害性	: Cyanine 3-CTP PEG 50% T7 RNA Polymerase Inorganic Pyrophosphatase NTP Mix 4X Transcription Buffer MMLV-RT RNaseOUT DTT 0.1M 5x First Strand Reaction Buffer dNTP 10 mM T7 Promoter Primer	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
危険有害性分類	: 引火性液体	

4. 応急措置

吸入した場合	: Cyanine 3-CTP PEG 50% T7 RNA Polymerase Inorganic Pyrophosphatase NTP Mix 4X Transcription Buffer MMLV-RT RNaseOUT	もし吸入したら、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸が困難な場合、酸素を供給する。呼吸が停止している場合、人工呼吸を行う。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。 もし吸入したら、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸が困難な場合、酸素を供給する。呼吸が停止している場合、人工呼吸を行う。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。 もし吸入したら、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸が困難な場合、酸素を供給する。呼吸が停止している場合、人工呼吸を行う。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。 もし吸入したら、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸が困難な場合、酸素を供給する。呼吸が停止している場合、人工呼吸を行う。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。 もし吸入したら、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸が困難な場合、酸素を供給する。呼吸が停止している場合、人工呼吸を行う。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。 もし吸入したら、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸が困難な場合、酸素を供給する。呼吸が停止している場合、人工呼吸を行う。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。
--------	---	--

4. 応急措置

DTT 0.1M	もし吸入したら、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸が困難な場合、酸素を供給する。呼吸が停止している場合、人工呼吸を行う。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。
5x First Strand Reaction Buffer	もし吸入したら、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸が困難な場合、酸素を供給する。呼吸が停止している場合、人工呼吸を行う。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。
dNTP 10 mM	もし吸入したら、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸が困難な場合、酸素を供給する。呼吸が停止している場合、人工呼吸を行う。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。
T7 Promoter Primer	もし吸入したら、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸が困難な場合、酸素を供給する。呼吸が停止している場合、人工呼吸を行う。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。
飲み込んだ場合	
: Cyanine 3-CTP	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。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。
PEG 50%	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。
T7 RNA Polymerase	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。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。
Inorganic Pyrophosphatase	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。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。
NTP Mix	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。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。
4X Transcription Buffer	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。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。
MMLV-RT	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。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。
RNAseOUT	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。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。
DTT 0.1M	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。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。
5x First Strand Reaction Buffer	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。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。
dNTP 10 mM	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。
T7 Promoter Primer	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。

4. 応急措置

皮膚に接触した場合	: Cyanine 3-CTP	□□ 接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。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。
	PEG 50%	接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。
	T7 RNA Polymerase	接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。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。
	Inorganic Pyrophosphatase	接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。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。
	NTP Mix	接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。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。
	4X Transcription Buffer	接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。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。
	MMLV-RT	接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。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。
	RNaseOUT	接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。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。
	DTT 0.1M	接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。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。
	5x First Strand Reaction Buffer	接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。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。
	dNTP 10 mM	接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。
	T7 Promoter Primer	接触した場合、直ちに皮膚を水で十分に洗い流す。汚染された衣服および靴を脱がせる。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。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。
眼に入った場合	: Cyanine 3-CTP	接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。
	PEG 50%	接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。
	T7 RNA Polymerase	接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。
	Inorganic Pyrophosphatase	接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。
	NTP Mix	接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。

4. 応急措置

4X Transcription Buffer	□□□□ 接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。
MMLV-RT	接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。
RNaseOUT	接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。
DTT 0.1M	接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。
5x First Strand Reaction Buffer	接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。
dNTP 10 mM	接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。
T7 Promoter Primer	接触した場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼する。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。

医師への注記事項 :

健康への影響と症状の詳細については、セクション 1.1 を参照。

5. 火災時の措置

消化媒体

適切	: 火災に応じた消化剤を使用する。
不適切	: Cyanine 3-CTP 該当せず。
	PEG 50% 該当せず。
	T7 RNA Polymerase 該当せず。
	Inorganic Pyrophosphatase 該当せず。
	NTP Mix 該当せず。
	4X Transcription Buffer 該当せず。
	MMLV-RT 該当せず。
	RNaseOUT 該当せず。
	DTT 0.1M 該当せず。
	5x First Strand Reaction Buffer 該当せず。
	dNTP 10 mM 該当せず。
	T7 Promoter Primer 該当せず。

暴露による特定の危険有害性 - 爆発性 : 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。

暴露による特定の危険有害性 - 火災 : 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。

消防士用の特殊保護具 : 消防士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 (SCBA) を装着しなければならない。

6. 漏出事故時の措置

個人保護	:
環境予防措置	:
大量流出	:
少量流出	:

7. 取扱いおよび保管上の注意

- 取扱い** : 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。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。
- 保管** : 要冷凍(-20℃以下)

8. 暴露防止および保護措置

- 設備対策** : 特別な換気設備は必要ない。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。もしこの製品が暴露限界を有する成分を含有する場合は、工程の密閉、工程ごとの排気設備、あるいはその他の工程管理対策を用いて作業者の空気中の汚染物質への暴露を、推奨あるいは規制された限界以下に保つこと。
- 個人保護**
- 眼** : 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。
- 手** : 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。
- 呼吸器系** : リスク評価により必要性が示されたときは、承認された基準に合格した、身体によく合った空気清浄機能付きまたは給気式の呼吸保護具を使用する。使用する呼吸保護具は、既知もしくは予測される暴露量、製品の危険有害性、選択される呼吸保護具の安全作動限度に基づいて選択しなければならない。
- 皮膚** : 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。
- 衛生措置** : 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および作業時間の最後に、必ず手、前腕および顔を洗う。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。

9. 物理的および化学的性質

- 物理的状態** :
- | | |
|---------------------------------|-----|
| Cyanine 3-CTP | 液体。 |
| PEG 50% | 液体。 |
| T7 RNA Polymerase | 液体。 |
| Inorganic Pyrophosphatase | 液体。 |
| NTP Mix | 液体。 |
| 4X Transcription Buffer | 液体。 |
| MMLV-RT | 液体。 |
| RNaseOUT | 液体。 |
| DTT 0.1M | 液体。 |
| 5x First Strand Reaction Buffer | 液体。 |
| dNTP 10 mM | 液体。 |
| T7 Promoter Primer | 液体。 |
- 色** :
- | | |
|---------------------------------|--------|
| Cyanine 3-CTP | データなし。 |
| PEG 50% | データなし。 |
| T7 RNA Polymerase | データなし。 |
| Inorganic Pyrophosphatase | データなし。 |
| NTP Mix | データなし。 |
| 4X Transcription Buffer | データなし。 |
| MMLV-RT | 透明。 |
| RNaseOUT | データなし。 |
| DTT 0.1M | データなし。 |
| 5x First Strand Reaction Buffer | データなし。 |
| dNTP 10 mM | データなし。 |
| T7 Promoter Primer | データなし。 |

9. 物理的および化学的性質

pH	:	Cyanine 3-CTP	データなし。
		PEG 50%	データなし。
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
		NTP Mix	データなし。
		4X Transcription Buffer	データなし。
		MMLV-RT	データなし。
		RNAseOUT	データなし。
		DTT 0.1M	データなし。
		5x First Strand Reaction Buffer	データなし。
		dNTP 10 mM	データなし。
		T7 Promoter Primer	データなし。
	沸点	:	Cyanine 3-CTP
		PEG 50%	確認済み最低値： 100° C (212° F) (water).
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
		NTP Mix	データなし。
		4X Transcription Buffer	データなし。
		MMLV-RT	データなし。
		RNAseOUT	データなし。
		DTT 0.1M	確認済み最低値： 100° C (212° F) (water).
		5x First Strand Reaction Buffer	データなし。
		dNTP 10 mM	データなし。
		T7 Promoter Primer	データなし。
融点		:	Cyanine 3-CTP
		PEG 50%	以下の温度で固化し始めることがある： 0° C (32° F) これは以下の成分に関するデータに基づく： water.
		T7 RNA Polymerase	データなし。
		Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
		NTP Mix	データなし。
		4X Transcription Buffer	データなし。
		MMLV-RT	データなし。
		RNAseOUT	データなし。
		DTT 0.1M	以下の温度で固化し始めることがある： 0° C (32° F) これは以下の成分に関するデータに基づく： water.
		5x First Strand Reaction Buffer	データなし。
		dNTP 10 mM	データなし。
		T7 Promoter Primer	データなし。
	引火点	:	Cyanine 3-CTP
		PEG 50%	該当せず。
		T7 RNA Polymerase	該当せず。
		Inorganic Pyrophosphatase	該当せず。
		NTP Mix	該当せず。
		4X Transcription Buffer	該当せず。
		MMLV-RT	該当せず。
		RNAseOUT	該当せず。
		DTT 0.1M	該当せず。
		5x First Strand Reaction Buffer	該当せず。
		dNTP 10 mM	該当せず。
		T7 Promoter Primer	該当せず。
爆発限界		:	Cyanine 3-CTP
		PEG 50%	該当せず。
		T7 RNA Polymerase	該当せず。
		Inorganic Pyrophosphatase	該当せず。
		NTP Mix	該当せず。
		4X Transcription Buffer	該当せず。
		MMLV-RT	該当せず。
		RNAseOUT	該当せず。
		DTT 0.1M	該当せず。

9. 物理的および化学的性質

	5x First Strand Reaction Buffer	該当せず。
	dNTP 10 mM	該当せず。
	T7 Promoter Primer	該当せず。
蒸気圧	: Cyanine 3-CTP	データなし。
	PEG 50%	データなし。
	T7 RNA Polymerase	データなし。
	Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
	NTP Mix	データなし。
	4X Transcription Buffer	データなし。
	MMLV-RT	データなし。
	RNaseOUT	データなし。
	DTT 0.1M	データなし。
	5x First Strand Reaction Buffer	データなし。
	dNTP 10 mM	データなし。
	T7 Promoter Primer	データなし。
比重	: Cyanine 3-CTP	データなし。
	PEG 50%	データなし。
	T7 RNA Polymerase	データなし。
	Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
	NTP Mix	データなし。
	4X Transcription Buffer	データなし。
	MMLV-RT	データなし。
	RNaseOUT	データなし。
	DTT 0.1M	データなし。
	5x First Strand Reaction Buffer	データなし。
	dNTP 10 mM	データなし。
	T7 Promoter Primer	データなし。
溶解性	: Cyanine 3-CTP	データなし。
	PEG 50%	データなし。
	T7 RNA Polymerase	データなし。
	Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
	NTP Mix	データなし。
	4X Transcription Buffer	データなし。
	MMLV-RT	データなし。
	RNaseOUT	データなし。
	DTT 0.1M	データなし。
	5x First Strand Reaction Buffer	データなし。
	dNTP 10 mM	データなし。
	T7 Promoter Primer	データなし。
蒸発率 (ブチルアセテート=1)	: Cyanine 3-CTP	データなし。
	PEG 50%	データなし。
	T7 RNA Polymerase	データなし。
	Inorganic Pyrophosphatase	データなし。
	NTP Mix	データなし。
	4X Transcription Buffer	データなし。
	MMLV-RT	データなし。
	RNaseOUT	データなし。
	DTT 0.1M	データなし。
	5x First Strand Reaction Buffer	データなし。
	dNTP 10 mM	データなし。
	T7 Promoter Primer	データなし。

9. 物理的および化学的性質

自己発火温度	: Cyanine 3-CTP	該当せず。
	PEG 50%	該当せず。
	T7 RNA Polymerase	該当せず。
	Inorganic Pyrophosphatase	該当せず。
	NTP Mix	該当せず。
	4X Transcription Buffer	該当せず。
	MMLV-RT	該当せず。
	RNAseOUT	該当せず。
	DTT 0.1M	該当せず。
	5x First Strand Reaction Buffer	該当せず。
	dNTP 10 mM	該当せず。
	T7 Promoter Primer	該当せず。

10. 安定性および反応性

安定性	: 製品は安定である。	
危険有害性分解物質	: Cyanine 3-CTP	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。
	PEG 50%	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。
	T7 RNA Polymerase	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。
	Inorganic Pyrophosphatase	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。
	NTP 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。
	4X Transcription Buffer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	MMLV-RT	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。
	RNAseOUT	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。
	DTT 0.1M	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。
	5x First Strand Reaction Buffer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	dNTP 10 mM	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。
	T7 Promoter Primer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11. 毒性情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
データなし。				

結論/要約 : データなし。

慢性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
データなし。				

結論/要約 : データなし。

発癌性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
データなし。				

結論/要約 : データなし。

変異原性

製品 / 成分の名称	テスト	試験	結果
データなし。			

11. 毒性情報

結論/要約 : データなし。

催奇性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
データなし。				

結論/要約 : データなし。

生殖毒性

製品 / 成分の名称	妊娠毒性	妊性	発生毒性	種類	投与量	暴露時間
データなし。						

結論/要約 : データなし。

12. 環境影響情報

環境作用 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

その他の悪影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。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。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。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

14. 輸送上の注意

適用法令	国連番号	輸送固有名	クラス	PG*	ラベル	追加情報
MDGクラス	Not regulated.	-	-	-		-
IATA クラス	Not regulated.	-	-	-		-

PG* : パッキンググループ

15. 適用法令

日本の取締法

火薬類取締法 : データなし。
 高圧ガス保安法 : データなし。
 消防サービス法 : データなし。
 指定数量 : データなし。
 消防法 : データなし。
 指定数量 : データなし。
 要届出物質 : データなし。
 指定数量 : データなし。
 性質 : データなし。
 危険等級 : データなし。
 毒物及び劇物取締法 : 毒物 : データなし。
 毒性 : データなし。
 特定毒物 : データなし。
 特定化学物質の用途 : データなし。
 労働安全衛生法 : 引火性液体 クラス 4
 有機則 : データなし。
 鉛規制基準 : データなし。
 職業病 : データなし。

発行日 : 1/29/2008.

ページ : 11/12

15. 適用法令

海洋汚染および海洋災害防止法	: データなし。
危険物の海上運送規制に関する通達	: データなし。 データなし。
航空法	: データなし。
PRTR	: データなし。
道路法	: データなし。
<u>化審法 (監視, 特定化学物質)</u>	

<u>成分名</u>	<u>分類</u>
------------	-----------

生物分解性	: データなし。
魚に蓄積した化学物質の濃度	: データなし。
その他の規定	: データなし。

16. その他の情報

印刷日	: 1/29/2008.
発行日	: 1/29/2008.
バージョン	: 1

読者への注意事項

我々の知る限りにおいて、ここに記載した情報は正確です。しかしながら、上記の供給業者あるいはその子会社のいずれも、ここに記載した情報の正確さあるいは完全性に関していかなる責任も負うものではありません。あらゆる物質の適合性は、ご使用各位の責任において決定してください。全ての物質は未知の危険有害性を含んでいる可能性があるため、取り扱いには細心の注意が必要です。ここには特定の危険有害性が記載されていますが、これらが存在する唯一の危険有害性であることが保証されているものではありません。