安全データシート



キット 製品名 キット カタログ番号 LYNX RAPID RPE-Cy5 ANTIBODY CONJ KIT

LNK084C

改訂日 2021-11-22

 		
作里, DX. DD		
ITT/20HH		

カタログ番号	製品名
	LYNX MODIFIER REAGENT - #10546
	LYNX QUENCHER REAGENT (FD) - #10549
	LYNX LYOPHILIZED RPE-Cy5 MIX - #10550

KITJ / JP ページ 1/22



-ト は以下の要件に準拠している: JIS Z 7253:2012

改訂日 2021-11-03

改訂番号 2

化学品及び会社情報

製品名 LYNX MODIFIER REAGENT - #10546

安全データシート 番号 10546

安全データシート の供給者の詳細

製造者 日本法人/連絡先住所 本社

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad 140-0002 1000 Alfred Nobel Drive **Endeavour House** 東京都品川区東品川2-2-24 Langford Business Park Hercules, CA 94547 天王洲セントラルタワー20F USA Kidlington

バイオ・ラッド ラボラトリーズ Oxford

株式会社 OX5 1GE

United Kingdom e-mail:

antibody_safetydatasheets@bio-ra

d.com

テクニカルサービス 03-6404-0331

life_ps_jp@bio-rad.com CHEMTREC (ケムトレック):81-345209637 緊急連絡電話番号

化学品の推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 研究用途のみ。 使用上の制限 情報なし

2. 危険有害性の要約

GHS **分類**

急性毒性(経口)区分に該当しない急性毒性(経皮)区分に該当しない急性毒性(吸入) - ガス区分に該当しない急性毒性(吸入) - 蒸気区分に該当しない急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト区分に該当しない皮膚腐食性/刺激性区分に該当しない眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性区分に該当しない呼吸器感作性区分に該当しない皮膚感作性区分に該当しない生殖細胞変異原性区分に該当しない発がん性区分に該当しない生殖毒性区分に該当しない生殖毒性区分に該当しない	世界調和システム(GHS)による危険物有害性の物質でも混合物でもない 区分に該当しない	
急性毒性(経皮) 区分に該当しない 急性毒性(吸入) - ガス 区分に該当しない 急性毒性(吸入) - 蒸気 区分に該当しない 急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト 区分に該当しない 皮膚腐食性/刺激性 区分に該当しない 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分に該当しない 呼吸器感作性 区分に該当しない 生殖細胞変異原性 区分に該当しない 差がん性 区分に該当しない 生殖毒性 区分に該当しない 接乳に対する又は授乳を介した影響 投乳に対する又は授乳を介した影響はない 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分に該当しない 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分に該当しない 誤えん有害性 区別(該当しない 水生環境有害性 長期(急性) 水生環境有害性 長期(急性)	急性事件(経口)	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - ガス 区分に該当しない 急性毒性(吸入) - 蒸気 区分に該当しない 急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト 区分に該当しない 皮膚腐食性/刺激性 区分に該当しない 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分に該当しない 呼吸器感作性 区分に該当しない 皮膚感作性 区分に該当しない 生殖細胞変異原性 区分に該当しない 発がん性 区分に該当しない 生殖毒性 区分に該当しない 授乳に対する又は授乳を介した影響 長乳に対する又は授乳を介した影響はない 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分に該当しない 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分に該当しない 誤えん有害性 区分に該当しない 水生環境有害性 区別(急性) 水生環境有害性 区別に該当しない 水生環境有害性 区別に該当しない 水生環境有害性 区別に該当しない 区分に該当しない 区分に該当しない		
 急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト 皮膚腐食性/刺激性 限に対する重篤な損傷性/眼刺激性 呼吸器感作性 皮分に該当しない 皮膚感作性 皮分に該当しない 生殖細胞変異原性 区分に該当しない 発がん性 生殖毒性 投乳に対する又は授乳を介した影響 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 設分に該当しない 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 大生環境有害性 短分に該当しない 皮分に該当しない 水生環境有害性 短期(急性) 水生環境有害性 長期(慢性) 	急性毒性(吸入) - ガス	
皮膚腐食性/刺激性区分に該当しない眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性区分に該当しない呼吸器感作性区分に該当しない皮膚感作性区分に該当しない生殖細胞変異原性区分に該当しない発がん性区分に該当しない生殖毒性区分に該当しない授乳に対する又は授乳を介した影響授乳に対する又は授乳を介した影響はない特定標的臓器毒性(単回ばく露)区分に該当しない特定標的臓器毒性(単回ばく露)区分に該当しない財民人有害性区分に該当しない水生環境有害性短別に該当しない水生環境有害性反分に該当しない水生環境有害性反分に該当しない水生環境有害性反分に該当しない		区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分に該当しない 呼吸器感作性 区分に該当しない 生殖細胞変異原性 区分に該当しない 発がん性 区分に該当しない 生殖毒性 区分に該当しない 授乳に対する又は授乳を介した影響 授乳に対する又は授乳を介した影響はない 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分に該当しない 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分に該当しない 誤えん有害性 区分に該当しない 水生環境有害性 短別(急性) 水生環境有害性 長期(慢性)	急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト	区分に該当しない
呼吸器感作性 区分に該当しない 皮膚感作性 区分に該当しない 生殖細胞変異原性 区分に該当しない 発がん性 区分に該当しない 生殖毒性 区分に該当しない 授乳に対する又は授乳を介した影響はない 長乳に対する又は授乳を介した影響はない 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分に該当しない 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分に該当しない 誤えん有害性 区分に該当しない 水生環境有害性 短別(急性) 水生環境有害性 長期(慢性)	皮膚腐食性/刺激性	
皮膚感作性 区分に該当しない 生殖細胞変異原性 区分に該当しない 発がん性 区分に該当しない 生殖毒性 区分に該当しない 授乳に対する又は授乳を介した影響 授乳に対する又は授乳を介した影響はない 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分に該当しない 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分に該当しない 誤えん有害性 区分に該当しない 水生環境有害性 短別(急性) 水生環境有害性 長期(慢性)	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	
生殖細胞変異原性区分に該当しない発がん性区分に該当しない生殖毒性区分に該当しない授乳に対する又は授乳を介した影響授乳に対する又は授乳を介した影響はない特定標的臓器毒性(単回ばく露)区分に該当しない特定標的臓器毒性(反復ばく露)区分に該当しない誤えん有害性区分に該当しない水生環境有害性短別(急性)水生環境有害性長期(慢性)		
発がん性区分に該当しない生殖毒性区分に該当しない授乳に対する又は授乳を介した影響授乳に対する又は授乳を介した影響はない特定標的臓器毒性(単回ばく露)区分に該当しない特定標的臓器毒性(反復ばく露)区分に該当しない誤えん有害性区分に該当しない水生環境有害性区分に該当しない水生環境有害性長期(慢性)	皮膚感作性	区分に該当しない
生殖毒性区分に該当しない授乳に対する又は授乳を介した影響授乳に対する又は授乳を介した影響はない特定標的臓器毒性(単回ばく露)区分に該当しない特定標的臓器毒性(反復ばく露)区分に該当しない誤えん有害性区分に該当しない水生環境有害性短分に該当しない水生環境有害性長期(急性)水生環境有害性長期(慢性)		
授乳に対する又は授乳を介した影響	発がん性	
特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分に該当しない 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分に該当しない 誤えん有害性 区分に該当しない 水生環境有害性 区分に該当しない 水生環境有害性 区分に該当しない 水生環境有害性 長期(慢性)	生殖毒性	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)区分に該当しない特定標的臓器毒性(反復ばく露)区分に該当しない誤えん有害性区分に該当しない水生環境有害性 短期(急性)区分に該当しない水生環境有害性 長期(慢性)区分に該当しない	授乳に対する又は授乳を介した影響	授乳に対する又は授乳を介した影響は
特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分に該当しない 誤えん有害性 区分に該当しない 水生環境有害性 短期(急性) 区分に該当しない 水生環境有害性 長期(慢性) 区分に該当しない		
誤えん有害性 区分に該当しない 水生環境有害性 短期(急性) 区分に該当しない 水生環境有害性 長期(慢性) 区分に該当しない		
水生環境有害性 短期(急性) 区分に該当しない 水生環境有害性 長期(慢性) 区分に該当しない		
水生環境有害性 長期(慢性) 区分に該当しない		
オゾン層への有害性 分類できない		
	オゾン層への有害性	分類できない

<u>ラベル要素</u>

危険有害性情報

世界調和システム(GHS)による危険物有害性の物質でも混合物でもない 区分に該当しない

安全対策

該当しない

応急措置

該当しない

保管

・該当しない 廃棄

該当しない

他の危険有害性

3. 組成及び成分情報

化学物質 - 混合物の区別

混合物

化学品の名称	CAS番号	重量%	化審法インベント リ	化審法番号	安衛法インベント リ	安衛法番号
企業秘密	企業秘密	50 - 100	情報なし	記載されている	情報なし	記載されている

化学物質排出把握管理促進法(PRTR) 該当しない

労働安全衛生法

通知対象物質 該当しない

<u>表示対象物質</u> 該当しない

毒物及び劇物取締法

該当しない

4. 応急措置

吸入した場合 空気の新鮮な場所に移すこと。

皮膚に付着した場合 皮膚を石けん(鹸)と水で洗うこと。

上下のまぶた(瞼)を持ち上げながら最低15分間多量の水でよく洗うこと。医師に相談すること。 眼に入った場合

飲み込んだ場合 口をすすぐこと。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な 情報なし

徴候症状

医師に対する特別な注意事項 症状に応じて治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 現地の状況及び周囲環境に適した消火方法を用いること。

使ってはならない消火剤 高圧水で漏出物を散乱させないこと。

特有の危険有害性 情報なし。

特有の消火方法 水噴霧でドラムを冷却すること。 大規模火災

警告: 放水では十分な消火の効果が得られない場合がある。

消火活動を行う者の特別な保護具及び 消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。 個人 予防措置 用保護具を使用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊 十分換気されているか確認すること。 **急時措置**

緊急対応を行う者のための保護具 項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。

環境に対する注意事項 環境影響情報の詳細情報については項目12を参照のこと。

封じ込め方法 安全に対処できるならば、それ以上の漏えい(洩)又は漏出を防ぐこと。

浄化方法 回収して適切に表示された容器に移すこと。

二次災害の防止策 汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項 産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。

保管

安全な保管条件 製品とラベルの指示に従って保管してください。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度 この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した職業被ばく限界

が設定された危険有害物質を一切含んでいない。

生物学的職業性ばく露限界値 供給時のこの製品は、各地域の規制機関が独自に生物学的制限値を定めている危険有害性

物質を一切含んでいない。

設備対策 シャワー

洗眼場 換気システム

環境ばく露防止情報なし。

保護具

呼吸用保護具 通常の使用条件下では保護具は必要ない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、

換気および排気が必要になる。

眼、顔面の保護具 サイド シールド 付き 保護眼鏡(またはゴーグル)を 着用すること。

皮膚及び身体の保護具特別な保護具は必要とされない。

9. 物理的及び化学的性質

外観 透明~半透明 物理状態 液体 色 変化する 情報なし 臭い 臭いのしきい値 情報なし

特性 融点/凝固点 沸点、初留点及び沸騰範囲 可燃性 <u>値</u> データなし データなし データなし 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界

爆発又は可燃の上限界 データなし 爆発又は可燃の下限界 データなし 引火点 データなし データなし、 蒸発速度 自然発火点 データなし 分解温度

рН

粘度

動粘性率 データなし データなし 動的粘度 Water_solubility 水に可溶 データなし データなし

n ーオクタノール/水分配係数(log値) 蒸気圧 データなし 密度及び/又は比重

相対密度 データなし 相対ガス密度 データなし

粒子特性 粒径 データなし データなし 粒径分布

その他の情報

爆発性 情報なし 酸化特性 情報なし

10: 安定性及び反応性

備考 · 方法 情報なし

情報なし

情報なし

情報なし

情報なし

情報なし

情報なし

情報なし

情報なし 情報なし

情報なし

情報なし

情報なし

情報なし

情報なし

情報なし

情報なし

該当しない

該当しない

反応性 情報なし。

化学的安定性 通常の条件下で安定。

危険有害反応可能性 通常のプロセスではない。

避けるべき条件 情報なし。

混触危険物質 提供された情報に基づき知見なし。

危険有害な分解生成物 提供された情報に基づき知見なし。

爆発データ

静電放電に対する感度 なし。 機械的衝撃に対する感度 なし。

11. 有害性情報

急性毒性

区分に該当しない。

毒性の数値尺度 - 製品情報

情報なし

経口LD50 情報なし **経皮**LD50 情報なし **吸入** LC50 情報なし **吸入** LC50 情報なし

症状情報なし

経口 この化学物質または混合物の特定試験データはない。

吸入この化学物質または混合物の特定試験データはない。

皮膚接触この化学物質または混合物の特定試験データはない。

眼接触これでは混合物の特定試験データはない。

皮膚腐食性/刺激性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

呼吸器感作性又は皮膚感作性 区分に該当しない。

生殖細胞変異原性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

発がん性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

生殖毒性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

特定標的職器毒性(反復ばく露) 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

誤えん有害性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

12. 環境影響情報

生態毒性 区分に該当しない。

未知の危険有害性物質の濃度 混合物の0%は水生環境に対する危険有害性が未知の成分で構成されている。

残留性。分解性 情報なし。

生体蓄積性情報なし。

土壌中の移動性情報なし。

オゾン層への有害性 分類できない。 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。

他の有害影響 情報なし。

13. **廃棄上の注意**

残余廃棄物 現地の規則に従って廃棄すること。 環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。

汚染容器及び包装 空容器を再利用しないこと。

14. 輸送上の注意

<u>IMDG</u> 規制対象外 <u>ADR</u> 規制対象外 <u>IATA</u> 規制対象外 日本 規制対象外

15. **適用法令**

国内規制

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

該当しない **労働安全衛生法**

該当しない

通知対象物質 該当しない

毒物及び劇物取締法

該当しない

消防法:

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)

該当しない

海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律

該当しない

国際規制

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 該当しない

ロッテルダム条約 該当しない

16. その他の情報

作成者 Bio-Rad Laboratories, Environmental Health and Safety

2021-11-03 改訂日

改訂記録 この安全データシートには大きな変更があります。すべてのセクションをご確認くださ

安全データシート で使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例凡例項目8: ばく露防止及び保護措置TWATWA(時間加重平均)天 最大限界值 天井値 皮膚兆候 感作性物質

本安全データシートの編集に使用した主要参考文献およびデータ源

環境有害物質·特定疾病対策庁 (ATSDR)

米国環境保護庁ChemViewデータベース

欧州化学品局 欧州食品安全機関(EFSA)

EPA (環境保護庁)

急性ばく露ガイドラインレベル(AEGL)

米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法

米国環境保護庁高生産量化学物質 フードリサーチジャーナル (Food Research Journal) 危険有害性物質データベース 国際統一化学情報データベース(IUCLID)

日本政府によるGHS分類 オーストラリア国家工業化学品届出審査機構(NICNAS) NIOSH(米国労働安全衛生研究所)

米国医学図書館ChemID Plus(NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED) 米国国家毒性プログラム(NTP)

ニュージーランド 化学物質分類・情報データベース(CCID)

経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書

経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム 経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット

世界保健機構

<u>免責事項</u>

光見季場 このSDSは、JIS Z 7252:2019およびJIS Z 7253:2019の要件に準拠している。この安全データシートに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づき正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせて使用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシート のおわり



-ト は以下の要件に準拠している: JIS Z 7253:2012

改訂日 2021-09-21

改訂番号 1

化学品及び会社情報

製品名 LYNX QUENCHER REAGENT (FD) - #10549

安全データシート 番号 10549

安全データシート の供給者の詳細

本社 製造者 日本法人/連絡先住所

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad 140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 1000 Alfred Nobel Drive **Endeavour House** Hercules, CA 94547 Langford Business Park 天王洲セントラルタワー20F USA Kidlington

バイオ・ラッド ラボラトリーズ Oxford

OX5 1GE 株式会社

United Kingdom e-mail:

antibody_safetydatasheets@bio-ra

d.com

テクニカルサービス 03-6404-0331

life_ps_jp@bio-rad.com CHEMTREC (ケムトレック):81-345209637 緊急連絡電話番号

化学品の推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 研究用途のみ。 使用上の制限 情報なし

2. 危険有害性の要約

GHS 分類	
急性毒性(経口)	区分に該当しない
急性毒性(経皮)	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - ガス	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - 蒸気	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト	区分に該当しない
皮膚腐食性/刺激性	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分に該当しない
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	区分 1A
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	区分に該当しない
授乳に対する又は授乳を介した影響	授乳に対する又は授乳を介した影響は
	ない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分に該当しない
特定標的臓器毒性(反復ばく 露)	区分に該当しない
誤えん有害性	区分に該当しない
水生環境有害性 短期(急性)	区分に該当しない
水生環境有害性 長期(慢性)	区分に該当しない
オゾン層への有害性	分類できない

ラベル要素



注意喚起語

危険有害性情報

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

安全対策

- ・粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること ・汚染された作業衣は作業場から出さないこと ・保護手袋を着用すること

応急措置

- 該当しない
- ・皮膚に付着した場合:多量の水と石けん(鹸)で洗うこと ・皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合:医師の診察/手当てを受けること ・皮膚刺激なは発しん(疹)が生じた場合:医師の診察/手当てを受けること ・皮膚をされた衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること

:該当しない

廃棄

・内容物/容器は都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること

<u>他の危険有害性</u>

3. 組成及び成分情報

化学物質。混合物の区別

混合物

化学品の名称	CAS番号	重量%	化審法インベント リ	化審法番号	安衛法インベント リ	安衛法番号
2-メルカプトエタノール	60-24-2	0.1 - 0.299	情報なし	(2)-458	情報なし	(2)-458

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

該当しない

労働安全衛生法

通知対象物質

該当しない

表示対象物質

該当しない

毒物及び劇物取締法

劇物		
化学品の名称	CAS番号	毒物及び劇物
2-メルカプトエタノール	60-24-2	劇物(法律第2条、別表第2、指定令第2条)

4. 応急措置

一般的なアド バイス 治療を行う医師にこの安全データシートを示すこと。

吸入した場合 空気の新鮮な場所に移すこと。

石けん(鹸)と水で洗うこと。 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 皮膚の炎症又はアレルギー性反応が認められる場合には、医師の診察を受けること。 皮膚に付着した場合

眼に入った場合 上下のまぶた(瞼)を持ち上げながら最低15分間多量の水でよく洗うこと。医師に相談する

ء ځ Ξ

口をすすぐこと。 飲み込んだ場合

急性症状及び遅発性症状の最も重要な 掻痒感、 発疹、 じんま疹

徴候症状

敏感な個人に感作を引き起こすおそれがある。 症状に応じて治療すること。 医師に対する特別な注意事項

5. 火災時の措置

適切な消火剤 現地の状況及び周囲環境に適した消火方法を用いること。

使ってはならない消火剤 高圧水で漏出物を散乱させないこと。

特有の危険有害性 製品は感作性物質である、又は感作性物質を含む。 皮膚接触により感作を引き起こすこと

がある。

特有の消火方法 水噴霧でドラムを冷却すること

大規模火災 警告:放水では十分な消火の効果が得られない場合がある。

消火活動を行う者の特別な保護具及び 消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。 個人

用保護具を使用すること。 予防措置

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊 皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。 十分換気されているか確認すること。 指定さ**急時措置** れた個人用保護具を着用すること。 人員を安全な区域に退避させること。 人員を漏出/漏えい(洩)の風上に遠ざけること。

項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。 緊急対応を行う者のための保護具

環境に対する注意事項 環境影響情報の詳細情報については項目12を参照のこと。

封じ込め方法 安全に対処できるならば、それ以上の漏えい(洩)又は漏出を防ぐこと。

浄化方法 回収して適切に表示された容器に移すこと。

二次災害の防止策 汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。

取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項

産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。 皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。 十分換気されているか確認すること。 換気が不十分な場合、適切な呼吸用保護具を着用する。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 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。

保管

容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。 製品とラベルの指示に従って保管してください。 安全な保管条件

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度 この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した職業被ばく 限界

が設定された危険有害物質を一切含んでいない。

生物学的職業性ばく 露限界値 供給時のこの製品は、各地域の規制機関が独自に生物学的制限値を定めている危険有害性

物質を一切含んでいない。

設備対策 シャワー

洗眼場 換気システム

環境ばく露防止情報なし。

保護具

呼吸用保護具 通常の使用条件下では保護具は必要ない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、

換気および排気が必要になる。

手の保護具 適切な手袋を着用する。

眼、顔面の保護具 サイド シールド 付き 保護眼鏡(またはゴーグル)を 着用すること。

皮膚及び身体の保護具適切な保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的及び化学的性質に関する情報

外観
物理状態
色透明~半透明
液体
変化する臭い
臭いのしきい値情報なし
情報なし

 特性
 値
 備者・方法

 融点/凝固点
 データなし
 情報なし

 沸点、初留点及び沸騰範囲
 データなし
 情報なし

 可燃性
 データなし
 情報なし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界 爆発又は可燃の上限界 データなし 情報なし ータなし 爆発又は可燃の下限界 情報なし 引火点 データなし 情報なし データなし 蒸発速度 情報なし データなし 情報なし情報なし 自然発火点 データなし 分解温度 情報なし На

 溶解度
 データなし
 情報なし

 n ーオクタノール/水分配係数(log値) データなし
 情報なし

 蒸気圧
 データなし
 情報なし

 密度及び/又は比重
 情報なし

15度及び/スは氏皇 相対密度 データなし

相対ガス密度データなし情報なし粒子特性が径データなし該当しない粒径分布データなし該当しない

その他の情報

爆発性 情報なし 情報なし 情報なし

10:安定性及び反応性

情報なし

反応性 情報なし。

化学的安定性 通常の条件下で安定。

危険有害反応可能性 通常のプロセスではない。

避けるべき条件 情報なし。

混触危険物質 提供された情報に基づき知見なし。

危険有害な分解生成物 提供された情報に基づき知見なし。

爆発データ

静電放電に対する感度 なし。 機械的衝撃に対する感度 なし。

11. 有害性情報

<u>急性毒性</u> 区分に該当しない。

毒性の数値尺度 - 製品情報

化学品の名称	経口 LD50	経皮LD50	吸入 LC50
2-メルカプトエタノール	= 244 mg/kg (Rat)	112 - 224 mg/kg (Rabbit)	-
		= 150 µL/kg (Rabbit)	

略語及び頭文字

Rat: ラット Rabbit: ウサギ

症状 掻痒感、発疹、じんま疹

製品情報

経口 この化学物質または混合物の特定試験データはない。

吸入 この化学物質または混合物の特定試験データはない。

皮膚接触により感作を引き起こすことがある。この化学物質または混合物の特定試験データはない。 反復または長期にわたる暴露による皮膚への接触は、敏感な人にアレルギー性反応を生じるおそれがある。(成分に基づく)。 皮膚接触

眼接触 この化学物質または混合物の特定試験データはない。

皮膚腐食性/刺激性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

呼吸器感作性又は皮膚感作性 皮膚接触により感作を引き起こすことがある。

生殖細胞変異原性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。

利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。 発がん性

生殖毒性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

誤えん有害性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

12. 環境影響情報

生態毒性区分に該当しない。

化学品の名称	藻類/水生植物	魚類	甲殻類
2-メルカプトエタノール	EC50: =12mg/L (72h,	LC50: 46 - 100mg/L (96h,	EC50: =1.52mg/L (48h, Daphnia
	Desmodesmus subspicatus)	Leuciscus idus)	magna)

未知の危険有害性物質の濃度 混合物の0%は水生環境に対する危険有害性が未知の成分で構成されている。

残留性。分解性 情報なし。

生体蓄積性 この製品のデータはない。

成分情報

化学品の名称	分配係数
2-メルカプトエタノール	-0.056
60-24-2	

土壌中の移動性 情報なし。

オゾン層への有害性 分類できない。 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。

他の有害影響情報なし。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 現地の規則に従って廃棄すること。 環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。

汚染容器及び包装 空容器を再利用しないこと。

14. 輸送上の注意

 IMDG
 規制対象外

 ADR
 規制対象外

 IATA
 規制対象外

 日本
 規制対象外

15. 適用法令

国内規制

化学物質排出把握管理促進法(PRTR) 該当しない

労働安全衛生法

該当しない

通知対象物質 該当しない

毒物及び劇物取締法

劇物 - 毒物及び劇物取締法別表第2及び毒物及び劇物指定令第2条

消防法:

該当しない

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)

該当しない

海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律

該当しない 大気汚染防止法

大気汚染防止法第17条、第1項及び大気汚染防止法施行令第10条で定める事故時の措置の対象となる特定物質

国際規制

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 該当しない

ロッテルダム条約 該当しない

16. その他の情報

作成者 改訂日 Bio-Rad Laboratories, Environmental Health and Safety

2021-09-21

改訂記録

この安全データシートには大きな変更があります。すべてのセクションをご確認くださ い。

安全データシート で使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例

<u>凡例 項目8: ばく露防止及び保護措置</u> TWA TWA(時間加重平均) 皮膚兆候

天井値

最大限界值 感作性物質

本安全データシート の編集に使用した主要参考文献およびデータ源

環境有害物質.特定疾病対策庁(ATSDR)

米国環境保護庁ChemViewデータベース

欧州化学品局 欧州食品安全機関(EFSA)

EPA (環境保護庁)

急性ばく露ガイドラインレベル(AEGL)

米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法

米国環境保護庁高生産量化学物質 フードリサーチジャーナル (Food Research Journal) 危険有害性物質データベース

厄陝有吉性物員アーダベース 国際統一化学情報データベース(IUCLID) 日本政府によるGHS分類 オーストラリア国家工業化学品届出審査機構(NICNAS)

NIOSH(米国労働安全衛生研究所)

米国医学図書館ChemID Plus(NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

米国国家毒性プログラム(NTP)

ニュージーランド 化学物質分類・情報データベース(CCID)

経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書

経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム 経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット

世界保健機構

免責事項

光見事場 このSDSは、JIS Z 7252:2019およびJIS Z 7253:2019の要件に準拠している。この安全データシートに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づき正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせて使用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシート のおわり



-ト は以下の要件に準拠している: JIS Z 7253:2012

改訂日 2021-11-15

改訂番号 2

化学品及び会社情報

製品名 LYNX LYOPHILIZED RPE-Cy5 MIX - #10550

安全データシート 番号 10550

安全データシート の供給者の詳細

本社 製造者 日本法人/連絡先住所

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad 140-0002 1000 Alfred Nobel Drive **Endeavour House** 東京都品川区東品川2-2-24 Hercules, CA 94547 Langford Business Park 天王洲セントラルタワー20F USA Kidlington

バイオ・ラッド ラボラトリーズ Oxford

OX5 1GE 株式会社

(CUC)による名吟伽左宝州の伽藍でも 泪の枷でも たい 反ハに 数少し たい

United Kingdom e-mail:

antibody_safetydatasheets@bio-ra

d.com

テクニカルサービス 03-6404-0331

life_ps_jp@bio-rad.com CHEMTREC (ケムトレック):81-345209637 緊急連絡電話番号

化学品の推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 情報なし。 使用上の制限 情報なし

2. 危険有害性の要約

GHS **分類**

世界調和システム(GHS)による危険物有害性の物質でも混合物でもない 区分に該当しない	
急性毒性(経口)	区分に該当しない
急性毒性(経皮)	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - ガス	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - 蒸気	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト	区分に該当しない
皮膚腐食性/刺激性	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分に該当しない
呼吸器感作性	区分に該当しない
皮膚感作性	区分に該当しない
生殖細胞変異原性	区分に該当しない
発がん性	区分に該当しない
生殖毒性	区分に該当しない
授乳に対する又は授乳を介した影響	授乳に対する又は授乳を介した影響は
	ない
特定標的臓器毒性(単回ばく 露)	区分に該当しない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分に該当しない
誤えん有害性	区分に該当しない
水生環境有害性 短期(急性)	区分に該当しない
水生環境有害性 長期(慢性)	区分に該当しない
オゾン層への有害性	分類できない

ラベル要素

危険有害性情報

世界調和システム(GHS)による危険物有害性の物質でも混合物でもない 区分に該当しない

安全対策

該当しない

JGHS / JP ページ 16 / 22

応急措置

・該当しない 保管

該当しない 廃棄

該当しない

他の危険有害性

3. 組成及び成分情報

混合物 化学物質・混合物の区別

化学品の名称	CAS番号	重量%	化審法インベント リ	化審法番号	安衛法インベントリ	安衛法番号
企業秘密	企業秘密	50 - 100	情報なし	記載されている	情報なし	記載されている

化学物質排出把握管理促進法(PRTR) 該当しない

労働安全衛生法 通知対象物質

該当しない

表示対象物質 該当しない

毒物及び劇物取締法

該当しない

4. 応急措置

吸入した場合 空気の新鮮な場所に移すこと。

皮膚に付着した場合 皮膚を石けん(鹸)と水で洗うこと。

上下のまぶた(瞼)を持ち上げながら最低15分間多量の水でよく洗うこと。医師に相談すること。 眼に入った場合

飲み込んだ場合 口をすすぐこと。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な 情報なし

徴候症状

医師に対する特別な注意事項 症状に応じて治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 現地の状況及び周囲環境に適した消火方法を用いること。

使ってはならない消火剤 高圧水で漏出物を散乱させないこと。

特有の危険有害性 情報なし。 特有の消火方法

水噴霧でドラムを冷却すること

大規模火災 警告:放水では十分な消火の効果が得られない場合がある。

予防措置

消火活動を行う者の特別な保護具及び 消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。 個人 用保護具を使用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊 十分換気されているか確認すること。

急時措置

緊急対応を行う者のための保護具 項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。

環境に対する注意事項 環境影響情報の詳細情報については項目12を参照のこと。

封じ込め方法 安全に対処できるならば、それ以上の漏えい(洩)又は漏出を防ぐこと。

浄化方法 回収して適切に表示された容器に移すこと。

二次災害の防止策 汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。 安全取扱注意事項

保管

容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。 製品とラベルの指示に従 安全な保管条件

って保管してください。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度 この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した職業被ばく限界

が設定された危険有害物質を一切含んでいない。

生物学的職業性ばく露限界値 供給時のこの製品は、各地域の規制機関が独自に生物学的制限値を定めている危険有害性

物質を一切含んでいない。

シャワー 設備対策

洗眼場

換気システム

環境ばく 露防止 情報なし。

保護具

呼吸用保護具 通常の使用条件下では保護具は必要ない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、

換気および排気が必要になる。

眼、顔面の保護具 サイドシールド付き保護眼鏡(またはゴーグル)を着用すること。

皮膚及び身体の保護具 特別な保護具は必要とされない。

9. 物理的及び化学的性質

物理的及び化学的性質に関する情報

粉末、固体物、凍結乾燥されたもの 固体

物理状態 色 紫色 臭い 無臭 臭いのしきい値 情報なし

<u>備考 · 方法</u> 情報なし 情報なし

融点/凝固点 沸点、初留点及び沸騰範囲 可燃性_____ <u>12</u> データなし データなし データなし 情報なし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界 爆発又は可燃の上限界 ータなし デ 情報なし 爆発又は可燃の下限界 データなし 情報なし データなし 引火点 情報なし 情報なし

蒸発速度 自然発火点 データなし 情報なし 分解温度 一タ なし 情報なし 情報なし nΗ

粘度 動粘性率 データなし 情報なし

データなし 動的粘度 情報なし 水に可溶 Water solubility

データなし データなし データなし 溶解度 情報なし n ーオクタノール/水分配係数(log値) 情報なし 蒸気圧 情報なし

密度及び/又は比重 相対密度 データなし 情報なし

相対ガス密度 粒子特性 データなし 情報なし

データなし 該当しない 粒径 データなし 粒径分布 該当しない

その他の情報

爆発性 情報なし 酸化特性 情報なし

10: 安定性及び反応性

反応性 情報なし。

化学的安定性 通常の条件下で安定。

危険有害反応可能性 通常のプロセスではない。

避けるべき条件 情報なし。

混触危険物質 提供された情報に基づき知見なし。

危険有害な分解生成物 提供された情報に基づき知見なし。

爆発データ

静電放電に対する感度 なし。 機械的衝撃に対する感度 なし。

11. 有害性情報

急性毒性

区分に該当しない。

毒性の数値尺度 - 製品情報

情報なし

経口LD50 情報なし **経皮**LD50 情報なし **吸入** LC50 情報なし **吸入** LC50 情報なし _____

症状情報なし

経口 この化学物質または混合物の特定試験データはない。

吸入 この化学物質または混合物の特定試験データはない。

皮膚接触この化学物質または混合物の特定試験データはない。

眼接触 この化学物質または混合物の特定試験データはない。

皮膚腐食性/刺激性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

呼吸器感作性又は皮膚感作性 区分に該当しない。

生殖細胞変異原性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

発がん性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

生殖毒性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

特定標的臓器毒性(反復ばく露) 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

誤えん有害性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

12. 環境影響情報

生態毒性 区分に該当しない。

未知の危険有害性物質の濃度 混合物の0%は水生環境に対する危険有害性が未知の成分で構成されている。

残留性・分解性 情報なし。

生体蓄積性情報なし。

土壌中の移動性情報なし。

オゾン層への有害性 分類できない。 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。

他の有害影響 情報なし。

13. **廃棄上の注意**

残余廃棄物 現地の規則に従って廃棄すること。 環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。

汚染容器及び包装 空容器を再利用しないこと。

14. 輸送上の注意

<u>IMDG</u> 規制対象外 <u>ADR</u> 規制対象外 <u>IATA</u> 規制対象外 日本 規制対象外

15. **適用法令**

国内規制

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

該当しない **労働安全衛生法**

該当しない

通知対象物質 該当しない

毒物及び劇物取締法

該当しない

消防法:

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)

該当しない

海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律

該当しない

国際規制

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 該当しない

ロッテルダム条約 該当しない

16. その他の情報

作成者 Bio-Rad Laboratories, Environmental Health and Safety

2021-11-15 改訂日

改訂記録 この安全データシートには大きな変更があります。すべてのセクションをご確認くださ

安全データシート で使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例凡例項目8: ばく露防止及び保護措置TWATWA(時間加重平均)天 最大限界值 天井値 皮膚兆候 感作性物質

本安全データシートの編集に使用した主要参考文献およびデータ源

環境有害物質·特定疾病対策庁 (ATSDR)

米国環境保護庁ChemViewデータベース

欧州化学品局 欧州食品安全機関(EFSA)

EPA (環境保護庁)

急性ばく露ガイドラインレベル(AEGL)

米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法

米国環境保護庁高生産量化学物質 フードリサーチジャーナル (Food Research Journal) 危険有害性物質データベース 国際統一化学情報データベース(IUCLID)

日本政府によるGHS分類 オーストラリア国家工業化学品届出審査機構(NICNAS) NIOSH(米国労働安全衛生研究所)

米国医学図書館ChemID Plus(NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED) 米国国家毒性プログラム(NTP)

ニュージーランド 化学物質分類・情報データベース(CCID)

経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書

経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム 経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット

世界保健機構

<u>免責事項</u>

光見季場 このSDSは、JIS Z 7252:2019およびJIS Z 7253:2019の要件に準拠している。この安全データシートに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づき正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせて使用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシート のおわり