

FastGene™ ダイターミネーター除去キット

発行日 : 2016 年 7 月 13 日
最新改定日 : 2019 年 7 月 2 日 (Rev.2)

1. 化学品及び会社情報

製品名	FastGene™ダイターミネーター除去キット (FastGene™ Dye Terminator Removal Kit)
製品番号	FG-9411
推奨用途及び使用上の制限	専門ユーザー向け生化学キット
供給者の会社情報	日本ジェネティクス株式会社 〒112-0004 東京都文京区後楽 1 丁目 4 番 14 号 後楽森ビル 18 階 電話番号 : 03-3813-0961 ファックス番号 : 03-3813-0962
緊急時連絡先	電話番号 : 03-3813-0961 (祝祭日を除く、月曜日から金曜日の午前 9 時から午後 5 時 30 分) E メール : info@genetics-n.co.jp

2. 危険有害性の要約

GHS ラベル要素	
絵表示又はシンボル	なし
注意喚起語	なし
緊急時の概要	職業暴露による健康有害性は、殆ど又は全くない。
健康への悪影響の可能性	
眼に入った場合	軽微な刺激を起こすことがあり、涙が出、充血するが、眼組織に回復不能の損傷とはならない可能性がある。 重度の刺激を起こすこともある。 眼に入った場合、角膜の損傷を起こすことがある。 不快感あるいは痛みがある場合があり、過度のマバタキと涙が出、ひどく充血し結膜腫脹を起こすことがある。 一時的視力障害(はっきりせずぼやける)を起こすことがある。
皮膚に付着した場合	軽微の皮膚刺激、脱脂及び皮膚炎を起こすことがある。 回復不能の損傷とはならない可能性がある。 皮膚がアレルギー反応を起こすことがある。
吸入した場合	軽微な呼吸器の刺激、めまい、衰弱、疲労感、吐き気及び頭痛を起こすことがある。 重度の刺激及び組織損傷を起こし、気道に腐食性を示すことがある。 肺に噴霧を吸入した場合、急速に肺を通り吸収され特定標的臓器を損傷することがある。 吸入からの有害性は可能性が低い。
慢性的な影響	発がんに関するデータなし。 実験動物での大量投与試験に基づき、生殖器系に障害を起こす可能性のある物質を含む。

FastGene™ ダイターミネーター除去キット

3. 組成及び成分情報

成分 1	G50 レジン 成分 : 100% セファデックス(Sephadex)
成分 2	膨潤バッファー DT 成分 : 100% 再蒸留水
成分 3	FastGene™ DT フィルターカラム 表示濃度において非有害性
成分 4	2mL コレクションチューブ 表示濃度において非有害性

4. 応急措置

眼に入った場合	頻繁にまばたきしながら、大量の水で 20 分以上眼を洗浄すること。 頭を傾け、無事な眼の方に化学薬品が入らないようにする。 コンタクトレンズを外し、再使用前には洗浄する。 直ちに医師の手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	直ちに石鹼と大量の水で洗浄すること。 汚染された衣服を脱ぎ直ちに洗濯する。 再使用前には洗浄し、汚染された革製品は廃棄する。 刺激が強くなったり続く場合には、直ちに医師の手当てを受けること。
吸入した場合	新鮮な空気のある場所に移動すること。 呼吸が困難な場合には、熟練した人に酸素呼吸してもらう。 呼吸していない場合には人工呼吸し、熟練した人に酸素呼吸してもらう。 直ちに医師の手当てを受けること。
飲み込んだ場合	吐き出させようとするのではなく、直ちに医師の手当てを受ける。 水か牛乳を 2 杯のませ希釈する。
医師への注意事項	症状に応じ治療を行うこと。

5. 火災時の措置

消火剤	二酸化炭素消火剤あるいは水スプレー(水噴霧)を使用する。 大きな火災の場合には、水スプレー又は耐アルコール性泡消火剤を使用する。
消火技術/装置	爆発ガスや燃焼ガスを吸入しないこと。
腐食性	特になし

6. 漏出時の措置

流出物の清浄	流出物を吸収する。 一般的吸収剤で効果がある。 適切な容器内に除去、廃棄する。
--------	-----------------------------------------------

7. 取扱い及び保管上の注意

保管する材料によっては、国及び/又は地方自治体の法令に規制されるものもある。	
貯蔵圧力	常圧
取扱手順	使用しない時は、密閉/被覆すること。
保管手順	酸と混触させて保管しないこと。

FastGene™ ダイターミネーター除去キット

8. 暴露防止及び保護措置

技術管理	本製品を取扱い使用する場合、過剰暴露を防止するために局排あるいは他の技術的管理が必要である。
個人用保護具	
眼の保護具	本製品の使用場所には、洗眼器を設置すること。 保護眼鏡を着用する。
皮膚の保護具	使用状況により、耐化学薬品性手袋、エプロン及び他の保護具を着用し皮膚接触を避ける。 手袋は、化学薬品が通らないか検査し定期的に取り替える。 定期的に個人用保護具を洗浄すること。 作業終了時や飲食の前、手や他の暴露部位を刺激性のない石鹸と水で洗浄する。 安全シャワーを設置する。
呼吸用保護具	不要

9. 物理的及び化学的性質

外観(物理的状态)	液体/懸濁液
臭い	無臭
比重/密度	データなし
引火点	データなし
融点/融点範囲	>121℃
沸点/沸騰範囲	100℃
燃焼範囲の上限(%)	データなし
燃焼範囲の下限(%)	データなし
n-オクタノール/水分配係数	データなし
揮発性	データなし
蒸発速度	データなし
粘度	データなし

10. 安定性・反応性

安定性	定常状態で安定
避けるべき条件	強酸化剤との混触
危険有害性分解生成物	二酸化炭素、一酸化炭素、窒素酸化物、塩化水素
危険有害性重合反応	危険有害性重合反応は起こらない。

11. 有害性情報

危険有害性、感染性、腐食性物質を含んでいない。
IATA DGR(国際航空運送協会危険物規則書)の対象外
国連出荷正式名：未定
副次的有害性：-

12. 環境影響情報

環境有害性情報	特になし
環境動態(分解、変質、残留性)	生物濃縮は起こらないと予想される。

FastGene™ ダイターミネーター除去キット

13. 廃棄上の注意

廃棄方法	国及び地方自治体の規制に従い、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。
------	--------------------------------------------------

14. 輸送上の注意

危険有害性、感染性、腐食性物質は含まない。
国連出荷正式名：未定
航空輸送：IATA DGR(国際航空運送協会危険物規則書)の対象外
副次的有害性：-

15. 適用法令

成分 1: G50 レジン	
成分	100% セファデックス(Sephadex)
適用法令	表示濃度において非有害性
成分 2: 膨潤バッファー DT	
成分	100% 再蒸留水
適用法令	表示濃度において非有害性
成分 3: FastGene™ DT フィルターカラム	
適用法令	表示濃度において非有害性
成分 4: 2mL コレクションチューブ	
適用法令	表示濃度において非有害性

16. その他の情報

HMIS(Hazardous Materials Identification System:危険有害性物質識別システム)評価: 0-4

Flammability(火災の危険): 0

Health Hazard(健康障害の危険): 2

Physical Hazard(反応性): 0

記載内容は、作成時点で入手できる資料、情報に基づき、当該製品の安全な取り扱い、使用、処置、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等のために作成されたものです。しかし記載されている内容は、必ずしも十分ではありません。また記載されている情報はいかなる保証をするものではなく、品質を特定するものでもありませんので、取り扱いには十分な注意をしてください。