

安全性データシート

作成日： 2023年2月6日

1. 製品及び会社情報

製品名： OTS-Probes (合成オリゴ DNA Mixture)
製造会社： 株式会社 クオントディテクト
〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-7-2 東京サンケイビル 27 階
電話番号： 03(3242)3146
緊急連絡先： 同上

2. 危険有害性の要約

GHS 分類：分類基準に該当せず
以下ラベル要素は項目自体削除
GHS 分類に該当しない他の危険有害性： なし
重要な徴候： なし
想定される非常事態の概要： なし
国/地域情報： なし

3. 組成、成分情報

単一製品/混合物の区別： 混合物
化学名または一般名： オリゴヌクレオチド (非修飾&修飾オリゴ DNA の混合物)
CAS 番号： なし
危険有害成分： なし

4. 応急措置

目に入った場合： 流水で15分以上の洗眼を行う。まぶたの裏まで完全に洗うこと。
かゆみなどの眼の刺激や炎症などがある場合は医師の診断・手当を受ける。

皮膚に触れた場合： 接触部位を水と石鹸でよく洗い流す。
かゆみなどの皮膚の刺激や炎症などがある場合は医師の診断・手当を受ける。

吸入した場合： 該当せず。

飲み込んだ場合： 水で口腔内をよくすすぎ、洗浄する。
気分が悪い場合は医師の診断・手当を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤：水など。

消火方法：方法の指定なし。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：	該当せず。
保護具・緊急時措置：	該当せず。
環境に対する注意事項：	該当せず。
回収・中和、封じ込め方法：	該当せず。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

- ・容器を転倒させる、落下させる、衝撃を加える、または引きずる等の粗暴な扱いをしない。
- ・使用後は容器を密閉する。

保管：

- ・ -20°C 以下の冷暗所で保管する。
-

8. 暴露防止および人に対する保護措置

適切な保護具： 保護眼鏡（ゴーグル）、保護手袋、保護衣等を必要に応じて着用する。

職業暴露限度：	データなし
管理濃度：	データなし
許容濃度：	データなし
設備対策：	データなし

9. 物理的及び化学的性質

当該化学物質などの外観（物理的状态、形状、色など）：

溶液状態は有色透明の液体、乾燥状態は有色のペースト状の固体（色については追記1参照。）

臭い：	データなし
pH：	データなし
融点・凝固点：	データなし
沸点・初留点および沸騰範囲：	データなし
引火点：	データなし
燃焼または爆発範囲の上限・下限：	データなし
蒸気圧：	データなし
蒸気密度：	データなし
比重（相対密度）：	データなし
溶解度：	データなし
n-オクタノール／水分配係数：	データなし
自然発火温度：	データなし
分解温度：	データなし

臭いの閾値：	データなし
蒸発速度：	データなし

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性：	通常取り扱いにおいては安定
避けるべき条件：	日光、高温
混触危険物質：	データなし
危険有害な分解生成物：	データなし

11. 有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）

*修飾基原料に関する有害性情報は追記2を参照のこと。

急性毒性：	データなし
皮膚腐食性・刺激性：	データなし
眼に対する重篤な損傷・刺激性：	データなし
生殖細胞変異原性：	データなし
発がん原性：	データなし
生殖毒性：	データなし
特定標的臓器・全身毒性－単回暴露：	データなし
特定標的臓器・全身毒性－反復暴露：	データなし
吸引性呼吸器有害性：	データなし

12. 環境影響情報

起こりうる環境影響・生体毒性：	データなし
残留性・分解性：	データなし
生物蓄積性：	データなし
土壌中の移動性：	データなし

13. 廃棄上の注意

使用済みの製品は、感染性医療廃棄物として関連法令に従って廃棄する。
未使用品は、産業廃棄物として廃棄する。

14. 輸送上の注意

取扱いおよび保管上の注意の項に従い、輸送に際しては直射日光を避け、容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

国連番号：	非該当
品名（国連輸送名）：	非該当
国連分類（輸送における危険有害性クラス）：	非該当
容器等級：	非該当

海洋汚染物質： 非該当

15. 適用法令

薬事法： 非該当
厚生省令： 非該当
消防法： 非該当
労働安全衛生法： 非該当
毒物および劇物取締法： 非該当
危険物輸送および貯蔵規則： 非該当
PRTR 法： 非該当

追記1 非修飾オリゴ DNA と修飾オリゴ DNA 混合物の色について

無色の非修飾オリゴ DNA、褐色系の FAM-BHQ1 修飾オリゴ DNA、赤紫色系の HEX-BHQ1 修飾オリゴの混合物であり、混合状態の色は、それら有色成分、褐色系と赤紫色系が混合した色を呈する。

追記2 修飾オリゴの修飾基原料の有害性情報

※ただし、この項の有害性情報は修飾基原料自体についての記載であり、修飾オリゴにそのまま該当するものではない。また、この項に記載の質量は修飾オリゴ DNA 相当量ではなく、修飾基原料自体の質量に相当するものである。

FAM 修飾原料

急性毒性： 腹腔ラット LDLo: 600mg/kg (RTECS)
静脈マウス LD50： 300mg/kg (RTECS)
静脈ウサギ LDLo： 300mg/kg (RTECS)
皮膚腐食性・刺激性： データなし
眼に対する重篤な損傷・刺激性： 目刺激ウサギ 100 μ L/24H 重度 (RTECS)
生殖細胞変異原性： データなし
発がん性： データなし

HEX 修飾原料：

急性毒性： データなし
静脈マウス LD50： データなし
静脈ウサギ LDLo： データなし
皮膚腐食性・刺激性： データなし
眼に対する重篤な損傷・刺激性： データなし
生殖細胞変異原性： データなし
発がん性： データなし

BHQ 修飾原料：

暴露経路： 目／皮膚への接触。経口摂取
利用できる毒性データ： なし

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、情報の正確さ、安全性を保証するものではありません。

注意事項は通常の取り扱いを対象としたものですが、特別な扱いをする場合には、新たに用途用法に適した安全対策を講じた上で実施願います。

全ての化学製品には未知の有害性があり得るため、取り扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願い申し上げます。