

SAFETY DATA SHEET



SDS No. SDS_smNuc_01

作成日：2025/05/07

1. 化学品及び会社情報

- **製品名:** Serratia marcescens Nuclease, recombinant / Serratia marcescens Nuclease (His-tagged), recombinant
- **製品コード:** RP-smNuc-S, RP-smNuc-L / RP-NucHis-S, RP-NucHis-L
- **供給者:** 株式会社プロテイン・エクスプレス、(住所) 千葉県木更津市かずさ鎌足 2 丁目 1 - 6、(電話番号) 0438-52-0112
- **緊急連絡先:** 0438-52-0112
- **推奨用途と使用上の制限:** 研究用試薬

2. 危険有害性の要約

- **GHS 分類:** 分類対象外
- **注意喚起語:** 該当なし
- **危険有害性情報:** 該当なし
- **注意書き:**
 - 実験室での使用に限定してください。
 - 適切な保護具を着用してください (8 項参照)。
 - 取り扱い後は手をよく洗ってください。

3. 組成及び成分情報

成分	CAS 登録番号	濃度	GHS 分類
Serratia marcescens Nuclease	(非公開)	微量	(分類対象外)
Tris/HCl	該当なし	20 mM	(分類対象外)
塩化ナトリウム	7647-14-5	20 mM	(分類対象外)
塩化マグネシウム	7786-30-3	2 mM	(分類対象外)
グリセロール	56-81-5	50%	(分類対象外)
水	7732-18-5	残余	(分類対象外)

4. 応急措置

- **吸入した場合:** 新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で安静にしてください。
- **皮膚に付着した場合:** 多量の水と石鹸で洗い流してください。
- **眼に入った場合:** 直ちに多量の水で少なくとも 15 分間洗い流し、眼科医の診察を受けてください。コンタクトレンズを着用している場合は外し、洗い流してください。

- **飲み込んだ場合:** 無理に吐かせないでください。直ちに医師の診察を受けてください。
-

5. 火災時の措置

- **適切な消火剤:** 水、二酸化炭素、泡消火剤、乾燥粉末
 - **火災時の特有の危険性:** 加熱により刺激性または有毒なガスを発生する可能性があります。
 - **消防士への特別な指示:** 適切な保護具と自給式呼吸器を着用してください。
-

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:** 適切な保護具（保護メガネ、保護手袋、保護衣）を着用してください。漏洩区域への不要な立ち入りを禁止してください。
 - **環境に対する注意事項:** 環境への放出を避けてください。排水溝や水路への流出を防いでください。
 - **封じ込め及び浄化の方法及び機材:** 漏洩物を吸収材（例：不活性な吸収剤、砂、土）で吸収し、密閉できる容器に回収してください。汚染された場所は水と洗剤で十分に洗い流してください。
-

7. 取扱い及び保管上の注意

- **取扱い:**
 - 適切な換気のある場所で取り扱ってください。
 - 保護メガネ、保護手袋、保護衣などの適切な保護具を着用してください。
 - 目、皮膚、衣類との接触を避けてください。
 - 飲食または喫煙をしながら取り扱わないでください。
 - 取り扱い後は手をよく洗ってください。
 - **保管:**
 - 涼しく、乾燥した、換気の良い場所に保管してください。
 - 直射日光や熱源を避けてください。
 - 混触危険物質との接触を避けてください。
 - 容器をしっかりと密閉して保管してください。
 - 推奨保管温度に従って保管してください。
-

8. 暴露防止及び保護措置

- **管理濃度:** 設定されていません。
- **許容濃度:** 設定されていません。
- **適切な工学的管理:** 適切な換気設備を設置してください。
- **個人用保護具:**
 - **呼吸器の保護:** 適切な呼吸用保護具を着用してください（例：有機ガス用防毒マスク、粒子状物質用防じんマスク）。
 - **手の保護:** 耐薬品性のある適切な保護手袋を着用してください。

- **眼の保護:** 保護メガネまたは顔面シールドを着用してください。
- **皮膚及び身体の保護:** 適切な保護衣を着用してください。
- **衛生対策:** 作業後は手をよく洗い、汚染された衣類は洗濯してください。

9. 物理的及び化学的性質

- **外観:** 無色透明な液体
- **臭い:** 特異な臭いが無いが、わずかに特徴的な臭い
- **pH:** 8.0
- **融点/凝固点:** データなし
- **沸点及び沸騰範囲:** データなし
- **引火点:** データなし
- **蒸気圧:** データなし
- **蒸気密度:** データなし
- **比重:** 約 1.1 - 1.2 (溶液の組成による)
- **溶解性:** 水に可溶
- **分配係数 (n-オクタノール/水):** 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
- **粘度:** データなし

10. 安定性及び反応性

- **反応性:** 特異な反応性はありません。
- **化学的安定性:** 通常の条件下では安定です。
- **危険有害反応の可能性:** 特定の条件下では危険な反応を起こす可能性があります (混触危険物質との接触など)。
- **避けるべき条件:** 高温、直射日光、混触危険物質との接触。
- **混触危険物質:** 強酸、強塩基、酸化剤。
- **危険有害な分解生成物:** 加熱により、炭素酸化物、窒素酸化物、ハロゲン化水素などの有毒ガスを発生する可能性があります。

11. 有害性情報

- **急性毒性:** 経口、経皮、吸入に関するデータは限られています。
- **皮膚腐食性・刺激性:** 軽度の刺激性を示す可能性があります。
- **眼に対する重篤な損傷・刺激性:** 軽度の刺激性を示す可能性があります。
- **呼吸器感作性又は皮膚感作性:** データなし
- **生殖細胞変異原性:** データなし
- **発がん性:** 含有成分に発がん性物質は含まれていません。

- 生殖毒性: データなし
 - 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : データなし
 - 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : データなし
 - 吸引性有害性: データなし
-

12. 環境影響情報

- 生態毒性: 水生生物に対する毒性に関するデータは限られています。環境への放出は避けてください。
 - 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
 - その他の有害影響: データなし
-

13. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物: 地域の規則に従って廃棄してください。許可された産業廃棄物処理業者に委託してください。
 - 汚染された容器及び包装: 地域の規則に従って廃棄してください。
-

14. 輸送上の注意

- 国連番号: 該当なし
 - 国連品名: 該当なし
 - 輸送における危険性クラス: 該当なし
 - 容器等級: 該当なし
 - 海洋汚染物質: 該当なし
 - 特別な安全対策: 輸送中は容器が破損しないように注意してください。
-

15. 適用法令

- 該当なし
-

16. その他の情報

- 免責事項: この SDS は、現時点で入手可能な情報に基づいて作成されていますが、その内容の正確性、完全性、または適合性を保証するものではありません。この情報は、安全な取り扱い、使用、保管、輸送、廃棄に関する指針として提供されており、特定の用途に対する適合性を保証するものではありません。