

2026 年 7 月 16 日

株式会社 UniBio  
〒959-0597  
新潟県新潟市西蒲区新飯田潟 88 番地  
電話：0256-78-8120

製品安全データシート（SDS）

1. 製品名  
上皮細胞成長因子（EGF）, ヒト, 組換え体, 植物発現, 動物由来物フリー  
推奨用途…………… 試験研究用  
使用上の制限…………… 試験研究用途に限定する。製造及びヒト又は動物への投与、診断、  
治療又は体外診断を目的として使用しないこと。

2. 危険有害性の要約  
最重要危険有害性…………… 該当しない  
特定の危険有害性…………… 該当しない  
GHS分類…………… 分類できない

3. 組成・成分情報  
単一製品・混合物の区別…………… 混合物  
化学名・一般名…………… タンパク質溶液

成分及び含量

| 表示名称                            | INCI ネーム                                   | 組成     |
|---------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| ニコチアナベンタミアナ<br>ヒト遺伝子組換オリゴペプチド-1 | Nicotiana Benthamiana<br>rh-Oligopeptide-1 | 0.10%  |
| 塩化 Na                           | Sodium Chloride                            | 0.80%  |
| リン酸 Na                          | Sodium Phosphate                           | 0.12%  |
| 塩化 K                            | Potassium Chloride                         | 0.02%  |
| リン酸 K                           | Potassium Phosphate                        | 0.02%  |
| 水                               | Water                                      | 98.94% |

#### 4. 応急措置

皮膚に付着した場合…………… 多量の水及び石鹼で洗い流す。必要に応じて医師の診断を受ける。  
目に入った場合…………… 清浄な水で最低 15 分間洗浄する。洗眼の際、まぶたを指でよく開いて  
眼球、まぶたのすみずみまで水がよく行きわたるように洗浄する。  
飲み込んだ場合…………… 水でよく口の中を洗浄する。

#### 5. 火災時の処置

消化方法…………… 燃焼源を断ち、適切な消火剤を用いて消火する。  
適切な消火剤…………… 粉末消火剤、泡消火剤

#### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項…………… 作業の際には、保護具（ゴム手袋等）を着用し、飛沫等が  
皮膚に付着したりしないようにする。  
環境に対する注意事項…………… 酸で中和して大量の水で洗い流す。  
除去方法…………… 吸着剤（ペーパータオル等）に吸着させ取り除いた後、  
アルコール綿等でよく拭き取る。

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

##### ・取扱い

技術的対策…………… 休憩場所には手洗い、洗眼等の設備を設け、取扱い後に  
手、顔等をよく洗う。  
注意事項…………… みだりにエアロゾルが発生しないように取り扱う。

##### ・保管

適切な保管条件…………… 2～8℃ 凍結を避けて保存する。  
安全な容器包装材料…………… 本製品に使用されている容器にて保管する。

#### 8. 暴露防止及び保護措置

保護具：

手の保護具…………… 保護手袋  
目の保護具…………… 保護眼鏡  
皮膚及び身体の保護具…………… 白衣その他、検査を行うに適切な服装をする。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状态…………… 液体

色…………… 無色透明

臭い…………… 無し

物理的状态が変化する

特定の温度／温度範囲…………… データなし

引火点…………… データなし

爆発特性…………… データなし

密度…………… データなし

溶解性…………… データなし

## 10. 安定性及び反応性

安定性…………… 2℃～8℃で安定

危険有害な分解生物…………… 自己分解性はない

## 11. 有害性情報

有害毒性…………… データなし

局所効果…………… データなし

## 12. 環境影響情報

データなし

## 13. 廃棄上の注意

本製品は水分を含有しているため、ペーパータオル等で吸着させて焼却処理する。

## 14. 輸送上の注意

国際規制…………… 規制されない

## 15. 適用法令

該当なし

## 16. その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成されておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をするものではありません。

2026 年 7 月 16 日

株式会社 UniBio  
〒959-0597  
新潟県新潟市西蒲区新飯田潟 88 番地  
電話：0256-78-8120

品質規格書

1. 製品名及び成分名

製品名：上皮細胞成長因子（EGF）, ヒト, 組換え体, 植物発現, 動物由来物フリー  
成分名：水、ニコチアナベンタミアナヒト遺伝子組換えオリゴペプチド-1、塩化 Na、  
リン酸 Na、塩化 K、リン酸 K  
(Water, Nicotiana Benthamiana rh-Oligopeptide-1, Sodium Chloride,  
Sodium Phosphate, Potassium Chloride, Potassium Phosphate)

2. 製品の規格

| 項 目      | 規 格 値                         | 分析方法      |
|----------|-------------------------------|-----------|
| 色及び性状    | 無色～淡黄色の透明な液体                  | 目視        |
| 濃度（ペプチド） | 1.0～2.0 mg/mL                 | ELISA 法   |
| 純度       | ≧ 95 %                        | 電気泳動法     |
| 活性力価     | ≧ 1.0 × 10 <sup>6</sup> IU/mg | MTT 法     |
| pH       | 7.0～8.0                       | pH メーター   |
| 一般生菌数    | ≦ 0 CFU/mL                    | 標準寒天平板培養法 |
| エンドトキシン  | ≦ 0.1 EU/μg                   | リムルス試験法   |

3. 保存条件

2～8℃ 凍結を避けて保存する

4. 備考

定義：本品は EGF（Epidermal Growth Factor:上皮細胞増殖因子）を植物に発現させ、精製した水溶液である。

用途：研究用試薬

有効期間：5 年（製品にロット毎の有効期限を表示）

2026 年 7 月 16 日

株式会社 UniBio

〒959-0597

新潟県新潟市西蒲区新飯田潟 88 番地

電話：0256-78-8120

全成分表示

製品名

： 上皮細胞成長因子（EGF）, ヒト, 組換え体, 植物発現, 動物由来物フリー

製造者

： 株式会社 UniBio

公定書名/収載名

： -

規格コード/成分コード

： -

| 成分                          | 組成比    | Cas No.   | 備考 |
|-----------------------------|--------|-----------|----|
| 水                           | 98.94% | 7732-18-5 |    |
| ニコチアナベンタミアナヒト遺伝子組換オリゴペプチド-1 | 0.10%  | -         |    |
| 塩化 Na                       | 0.80%  | 7647-14-5 |    |
| リン酸 Na                      | 0.12%  | 7558-79-4 |    |
| 塩化 K                        | 0.02%  | 7447-40-7 |    |
| リン酸 K                       | 0.02%  | 7778-77-0 |    |

キャリアオーバー成分の有無

有

無