

# DENARASE®

*Serratia marcescens* 由来の  
高活性エンドヌクレアーゼ

抗体医薬  
ワクチン等の  
バイオ医薬品製造に



## DENARASE® とは？

DENARASE® は *Serratia marcescens* の高活性エンドヌクレアーゼです。この酵素は、生物学的製剤やワクチンのような医薬品製造において、宿主細胞の核酸（DNA、RNA）を除去するため、広く使用されています。

抗生物質や動物由来の成分を使用せず、cGMP に準拠して製造され、純度 99% 以上の高純度品です。*Bacillus* 菌でリコンビナントタンパク質を発現させることにより、高い生産収量とエンドトキシンフリーを実現しています。また、法令に関わる安全性や品質要件を満たすよう製造されています。



- ▶ 製造工程の初期段階で核酸含有量を減らす事により生産収量が上がります
- ▶ 高粘性の原因となる核酸を減らす事で製造効率を改善します
- ▶ バイオリアクターにおける細胞の凝集を防ぎます

詳しい情報は、コスモ・バイオ Web サイト「記事 ID 検索」で、[記事 ID 18336](#) クリック！



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

## 仕 様

パラメーター	検査方法	仕様
外観	目視	透明
活性	光度計 <sup>(1)</sup>	> 250 U/μl
タンパク質の純度	SDS-PAGE 及び銀染色	> 99 %
特異的な活性	タンパク質含量当りの活性はモル吸光係数 (44,600 L x mol <sup>-1</sup> x cm <sup>-1</sup> ) を用いて測定した。	> 6 x 10 <sup>5</sup> U/mg
プロテアーゼ活性	プロテアーゼ検出アッセイ	No protease activity detectable
エンドトキシンレベル	LAL テスト (EUROPEAN PHARMACOPOEIA. 2.6.14, Method C)	< 0.25 EU/kU
総菌数	TAMC/TYMC (EUROPEAN PHARMACOPOEIA 2.6.12)	好気性細菌 : < 5 cfu/200 μl 酵母 / 菌 : < 5 cfu/200 μl

(1) Unit-Definition: One unit (U) will digest salmon sperm DNA to acid-soluble oligonucleotides equivalent to a  $\Delta A_{260}$  nm of 1.0 in 30 min at pH 8.0 at 37° C.

## 価格表

c-LEcta GmbH

メーカー略号 : LEC

品名	品番	包装	希望販売価格
<b>DENARASER®</b> 	20804-100K	100 K.UNIT [>250 U/μL]	¥125,000
	20804-500K	500 K.UNIT [>250 U/μL]	¥326,000
	20804-1M	1 M.UNIT [>250 U/μL]	¥527,000
	20804-5M	5 M.UNIT [>250 U/μL]	お問い合わせ

1 M.UNIT と 5 M.UNIT は cGMP 準拠で製造、充填されています。

100 K.UNIT と 500 K.UNIT は cGMP 準拠で製造、ISO 9001 準拠で充填されています。

## 取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

〔希望販売価格〕記載の希望販売価格は 2017 年 8 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいますようお願い申し上げます。表示価格に消費税は含まれておりません。

〔使用範囲〕記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<http://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル

12733