

# Arcofeliz® GE

## (低エンドトキシンゼラチン)

Arcofeliz® GEは新規開発したエンドトキシン除去材<sup>\*1</sup>にて精製した低エンドトキシンゼラチンです (non-GMP)

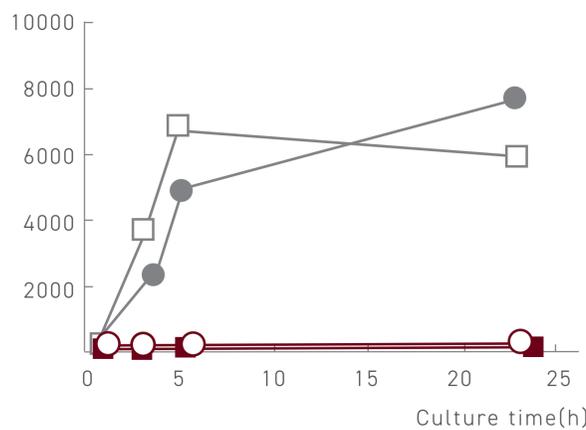
### 製品一覧

品番 <sup>*2</sup>	グレード	規格	
Arcofeliz® GE-PA10	豚酸処理ゼラチン	日本薬局方	準抛
Arcofeliz® GE-PB10	豚アルカリ処理ゼラチン	ゼリー強度	≧250 g
Arcofeliz® GE-FA10	魚酸処理ゼラチン	エンドトキシン値	≦10 EU/g
		生菌数	≦100 CFU/g

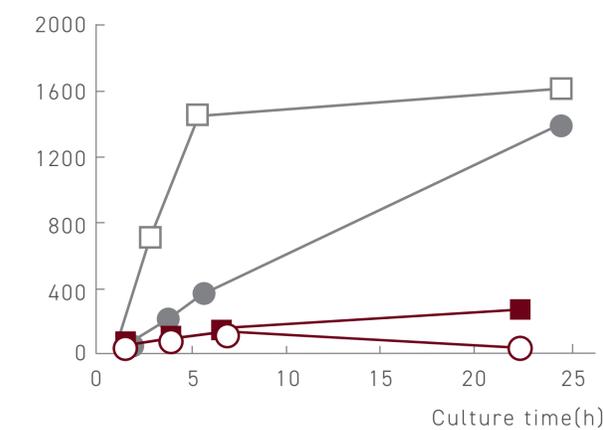
<sup>\*2</sup> 牛アルカリ処理ゼラチンにつきましても対応可能です。また、ゼリー強度につきましてもご要望に応じ対応可能です。

### マクロファージを用いた生物学的試験<sup>\*3</sup>

pg/mL TNF-α産生量



pg/mL IL-6産生量



エンドトキシンを低減化することにより、炎症性サイトカイン(TNF-α, IL-6)の産生量を大幅に抑制することが確認できた

□ 局法豚酸処理ゼラチン ● 局法豚アルカリ処理ゼラチン  
■ Arcofeliz® GE-PA10 ○ Arcofeliz® GE-PB10

想定用途	体内埋込型医療機器原料, 再生医療, 細胞培養基材, 医薬品原料	安全性試験データ	細胞毒性試験 陰性 急性毒性試験 陰性 マイコプラズマ否定試験 陰性
------	----------------------------------	----------	--

<sup>\*1</sup> 熊本大学との共同研究

<sup>\*3</sup> 北陸先端科学技術大学院大学/松村教授よりデータご提供

商品の詳細、カタログダウンロードは  
右記URLもしくはQRコードより可能です

Advanced Endotoxin Removal Solution 特設サイト  
<https://www.nagase.co.jp/low-endotoxin/>



長瀬産業 コーポレートサイト  
<https://www.nagase.co.jp/>



本カタログおよび製品仕様は事前にお断りすることなく変更する可能性があります。本カタログは細心の注意を払い、弊社のデータ、調査結果に基づき作成しておりますが、記載内容、および、いかなる知的財産権、関連法規に抵触しないことを保証するものではありません。また、本製品の使用に基づく結果については責任を負いかねますので、予め用途、目的、条件への適合性についてご評価の上でご使用ください。