

Arcofeliz® PU-10

(低エンドトキシンプルラン)

Arcofeliz® PU-10は新規開発したエンドトキシン除去材^{*1}にて精製した低エンドトキシンプルランです (non-GMP)

Developed products list

品番	規格	
Arcofeliz® PU-10	日本薬局方	準拠
	エンドトキシン値	≦10 EU/g
	生菌数	≦100 CFU/g



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

性状

本品は凍結乾燥で乾燥しております。
ご要望に応じて、ブロック品, 粉碎品で
ご提供が可能です。

^{*1} 熊本大学との共同研究

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/>



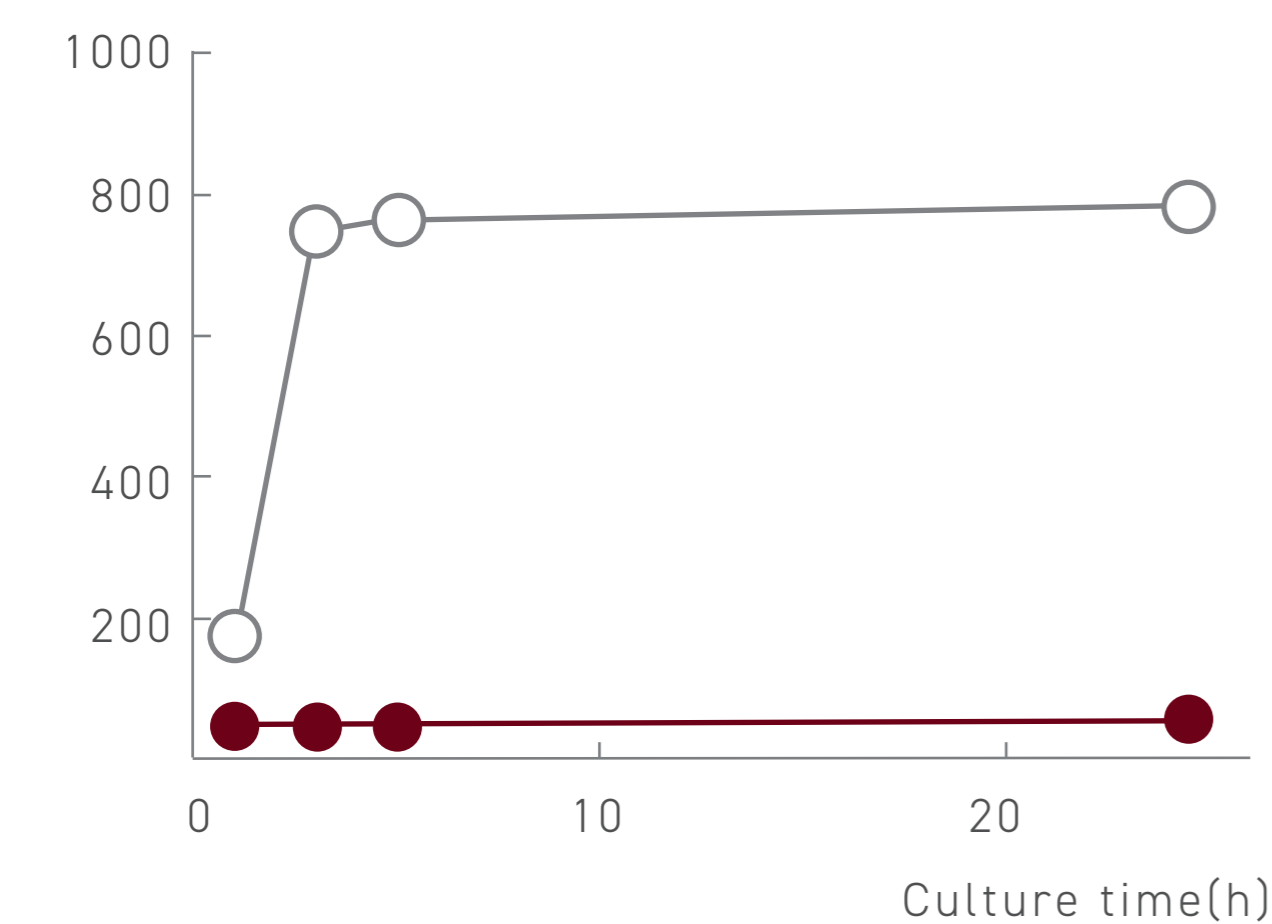
本カタログおよび製品仕様は事前にお断りすることなく変更する可能性があります。本カタログは細心の注意を払い、弊社のデータ、調査結果に基づき作成しておりますが、記載内容、および、いかなる知的財産権、関連法規に抵触しないことを保証するものではありません。また、本製品の使用に基づく結果については責任を負いかねますので、予め用途、目的、条件への適合性についてご評価の上でご使用ください。

Arcofeliz® PU-10

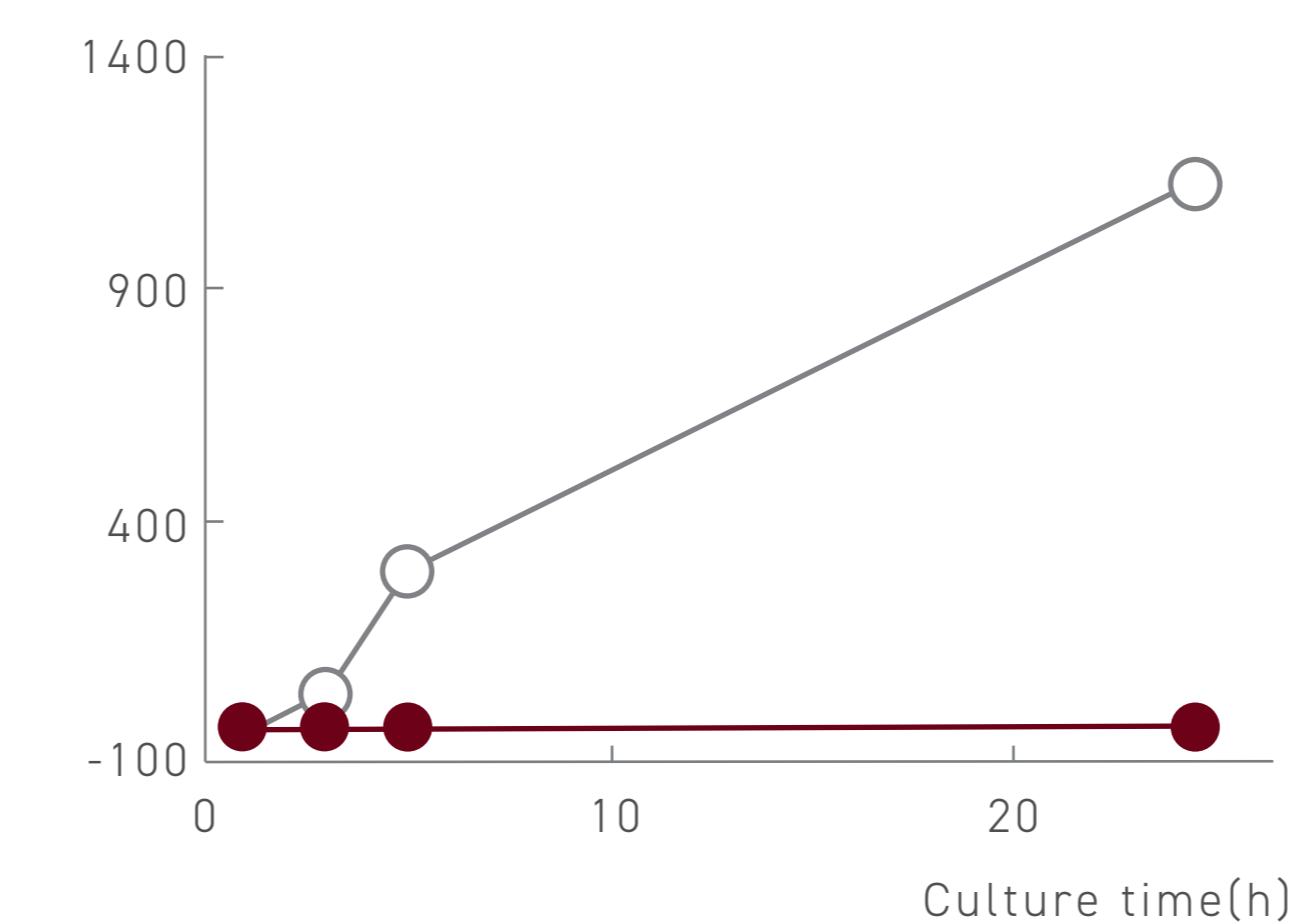
(低エンドトキシンプルラン)

マクロファージを用いた生物学的試験^{*2}

pg/mL TNF-α産生量



pg/mL IL-6産生量

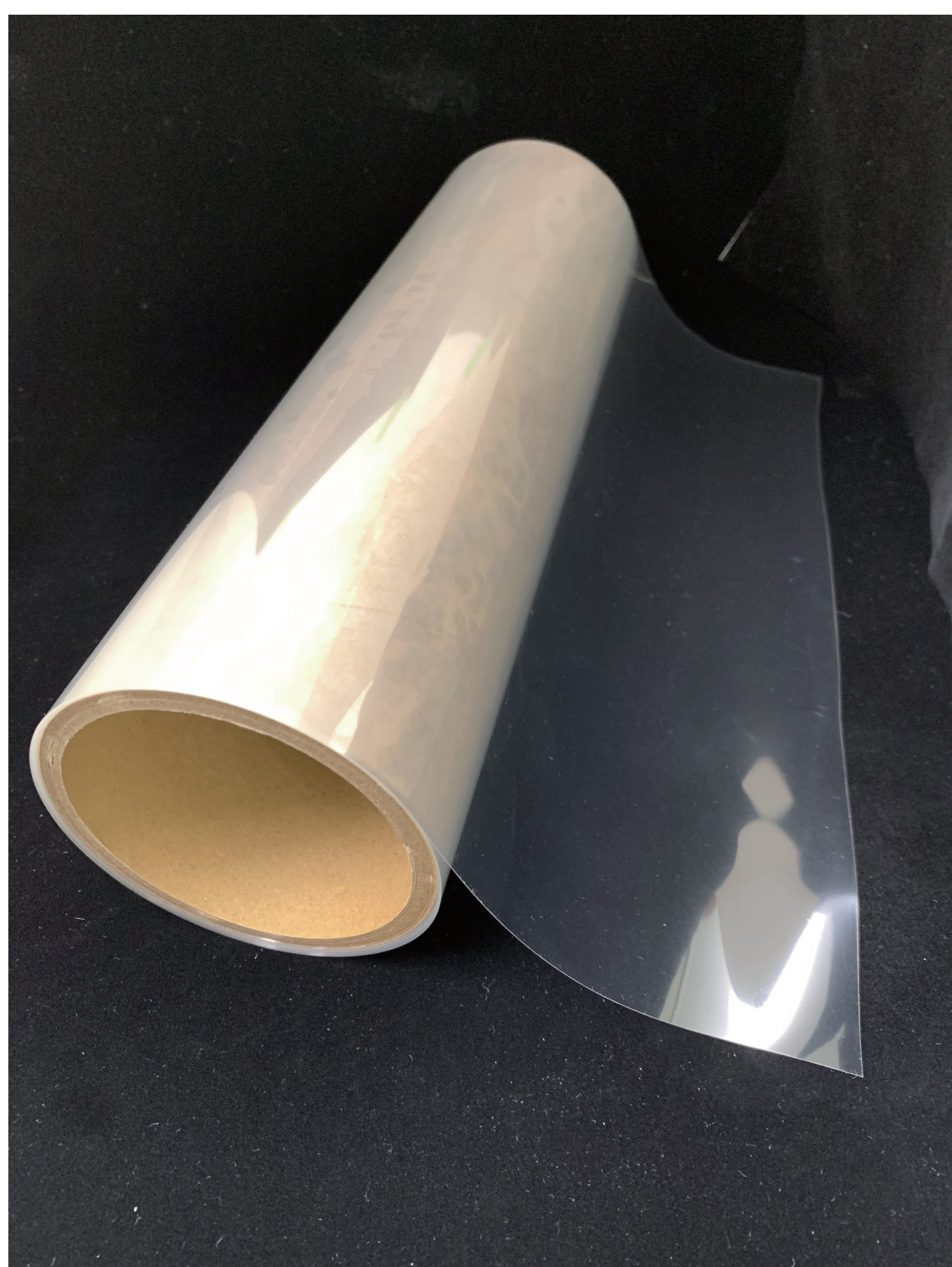


エンドトキシンを低減化することにより、炎症性サイトカイン(TNF-α, IL-6)の産生量を大幅に抑制することが確認できた

○ 局法プルラン ● Arcofeliz® PU-10

^{*2} 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

Arcofeliz® PU-10のフィルム特性



	高強度加工	低強度加工
膜厚 μm	30.0	30.0
引張弾性率 GPa	4.6	3.4
引張破断強度 MPa	73.8	44.2
引張破断伸度 %	4.6	3.4
溶解速度 s	40.0	21.5
エンドトキシ値 EU/g	<10.0	<10.0

フィルム化条件により強度及び溶解速度を調整することが可能です