

Arcofeliz GE-PA10

アルコフェリス GE-PA10 (低エンドトキシン豚皮ゼラチン)

- ◆アルコフェリス GE-PA10 は新規開発した除去材^(※1)にて豚皮由来ゼラチンを精製した低エンドトキシンゼラチンであり、医薬・医療材料の原料としてご検討いただけます (non GMP)
- ◆ゼラチンは、食品、化粧品、日本薬局方品として市販されており、ゾルーゲル転移、細胞接着性といった性質から医薬品、医療機器、細胞培養器材用途においても広く使用されております
- ◆グラム陰性菌の細胞壁成分からなり、外因性発熱物質として知られるエンドトキシンを除去、管理するニーズは以前よりございましたが、安定的に非常に低いエンドトキシン含量のゼラチンを得る精製プロセスの構築は容易ではなく、精製コストが高くなるといった課題が知られておりました
- ◆弊社は、このようなニーズにお応えするため、独自の除去材の開発および新たな精製プロセスの構築を行い、低エンドトキシン ゼラチンを開発いたしました

	既存法	弊社方法
原料中のエンドトキシン含量変動に対するプロセス適合・品質維持	難しい (原料の選別が必要となる)	容易 (原料の選別は不要)
トータルコスト(弊社検討結果)	高い	低い

◆製品規格(暫定)

日本薬局方規格	適合
ゼリー強度	250 g 以上
エンドトキシン値	10 EU/g 以下
生菌数	100 個/g 以下



※1 熊本大学 坂田准教授との共同研究

本カタログおよび製品仕様、規格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。

開発・製造



新規事業開発室
バイオマテリアル課
〒679-4124 兵庫県たつの市龍野町中井 236
Tel : 0791-63-9085 Fax : 0791-63-4565

販売



長瀬産業株式会社

カラー＆プロセッシング事業部
ポリマープロダクツ部 営業二課
〒103-8355 東京都中央区日本橋小舟町 5-1
Tel : 03-3665-3146 Fax : 03-3665-3653