

Arcofeliz PU-10

アルコフェリス PU-10 (低エンドトキシンプルラン)

- ◆アルコフェリス PU-10 は、新規開発した除去材^(※1)にて局法プルランを精製した低エンドトキシンプルランであり、医薬・医療材料用の原料としてご検討いただけます (non GMP)
- ◆プルランは、食品添加物、日本薬局方品として販売されている多糖類であり^(※2)、接着力、付着力、被膜性、潤滑性に優れたユニークな特徴を持っております
- ◆グラム陰性菌の細胞壁成分からなり、外発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、安定的にエンドトキシンを除去精製できるプロセスの構築は容易ではない、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、ロバスト性の高い低エンドトキシンプルランの製造プロセスを確立いたしました

	フィルター法	弊社方法
除去プロセス上の課題	多量の精製水を使用した フラッシングが必要	多量の精製水は不要、 ただし、ノウハウは必要
除去材コスト	フィルター本数に依存	フィルターよりは低コスト
原料中のエンドトキシシン含量変動に 対するプロセス適合・品質維持	難しい	容易
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
エンドトキシシン値	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 ※2 株式会社林原にて製造、販売

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



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