

Arcofeliz[®] AL シリーズ

アルコフェリス AL シリーズ（低エンドトキシンアルギン酸ナトリウム）

- ◆ Arcofeliz[®] AL シリーズは新規開発した除去材^(※1)にてアルギン酸ナトリウムを精製した低エンドトキシンアルギン酸ナトリウムであり、医薬・医療材料の原料としてご検討いただけます（non GMP）
- ◆ アルギン酸ナトリウムは、食品、化粧品、医薬品原薬・添加物として市販されており、水溶液中でカルシウムイオンと反応し、瞬時に熱不可逆性のゲルを形成するといった性質から医療機器、再生医療用途においても広く研究が進められています
- ◆ 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アルギン酸ナトリウム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、この様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 アルギン酸ナトリウムを開発いたしました

【開発品一覧】

Type	M/G 比	1%粘度 ^(※2) (mPa・S)	エンドトキシン (EU/g)	生菌数 (個/g)
AL-STL	0.8~1.2	50~200	≤30	≤100
AL-STH		200~500		
AL-HGL	<0.8	50~200		
AL-HGH		200~500		

※1 熊本大学 坂田准教授との共同研究

※2 500mPa・S 以上の超高粘度品についてはご相談ください

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



機能化学品事業部
製品開発部 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