



AlbuPure[®]

www.astreabioseparations.com

Astrea
Bioseparations

PURITY
by DESIGN

OUR TECHNOLOGY

ヒト血清アルブミン(HSA)は、タンパク質医薬品の活性を維持したまま半減期を延長するための融合パートナーとして、バイオ医薬品産業において幅広い用途に使用されています。様々なリコンビナントアルブミン融合タンパク質の増産に対応するため、高い安定性、堅牢性、無毒性を有し、高い結合容量、回収率、純度を実現するアフィニティクロマトグラフィー吸着剤が開発されています。それがAlbuPure®です。

AlbuPure®は、Albumedix社と共同開発し、Astrea Bioseparations社が独占的に、ISO 9001品質規格に準拠した管理環境で製造しており、生体分子のcGMP製造向けにデザインされたものです。

AlbuPure®吸着剤は、Astrea BioseparationsのMimetic Ligand™技術から生まれた新しい合成トリアジンリガンドと、独自のPuraBead® 6HFベースマトリックスとで構成されています。

この技術により、アルブミン融合タンパク質に対して優れた選択性を持つ安定したリガンドと吸着特性が得られ、洗浄と除菌のために1M NaOHを使用することが可能です。



主な特長

- 高いダイナミックバインディングキャパシティ
- 丈夫で長寿命の吸着剤
- 水酸化ナトリウムによる殺菌が可能
- 無色のリガンド
- 頑丈で充填が簡単 - PuraBead® 6HF ベースマトリックス
- ISO 9001認証規格に準拠して製造
- 包括的なレギュラトリーサポートファイルでサポート

メリット

- 実績のあるMimetic Ligand™技術
- pH2.0 (短期)～pH14.0までの幅広いpH領域で安定
- 変性剤(尿素、塩酸グアニジン)、洗浄剤(Triton、SDS)、チオール還元剤に耐性あり
- 中性pHでオートクレーブ滅菌が可能
- 室温で最大2年間の安定性データ(2～8℃での長期保存が可能)
- 複数のプロセスサイクルで再利用可能

柔軟性

PuraBead® 6HF ベースマトリックスは、大口径のプロセスカラムでの高流速(最大 600 cm/h)での操作を可能にします。

PRODUCT FORMATS

バルク製造と供給

Astrea Bioseparationsは、開発用および cGMP 準拠の製造用バルク吸着剤を、最大規模のバイオ製造プロセスの要件を満たすのに十分な量の規模で提供しています。

AlbuPure®は、ISO 9001品質システムの認定を受けたAstrea Bioseparationsの環境制御型施設で製造されており、包括的なレギュラトリーサポートファイルによってサポートされています。

ご注文について

500 mLまでは、通常通りのご注文を賜ります。

cGMP準拠の開発・製造プロセスへのバルク樹脂の供給用として、より大きなパックサイズでの提供も可能ですので、お気軽にお問い合わせください。

Pack Size	Product Code
25 mL	3151-00025
50 mL	3151-00050
100 mL	3151-00100
500 mL	3151-00500
1000 mL	3151-01000

Astrea Bioseparationsは、1 mLおよび5 mLのカラムキットを含むプレパックドカラムや、その他の大型プレパックドカラムソリューションも提供しています。

Code	Description	Pack Size
6626	AlbuPure® HT 1 mL Column Kit	4 x 1 mL columns
6627	AlbuPure® HT 5 mL Column Kit	4 x 5 mL columns
6628	HT-1 Albumin purification selection kit	2 x 1 mL AlbuPure®, 1 x 1 mL Mimetic Blue® SA P6HF, 1 x 1 mL Mimetic Blue® SA HL P6XL
6629	HT-5 Albumin purification selection kit	2 x 5 mL AlbuPure®, 1 x 5 mL Mimetic Blue® SA P6HF, 1 x 5 mL Mimetic Blue® SA HL P6XL



品質への取組み

Astrea Bioseparationsは、人々の生活を向上させ、人々の命を救う医薬品を市場に送り出すための製品開発の支援やサービスを通して、バイオ医薬品業界をサポートしています。プロセスの規模にかかわらず、私たちは各プロセスにPurity by Designを組み込んで品質の確保と市場投入のスピードアップを実現します。

テクニカルサポート

Astrea Bioseparations社は吸着剤製造とクロマトグラフィー開発の世界的リーダーであり、バイオ医薬品製造のための新しいアプリケーションの開発とその導入のためのフルサポートとインハウストレーニングを提供しています。

+44 (0) 1223 433 800 | astreabioseparations.com

sales@astrea-bio.com | techsupport@astrea-bio.com | quality@astrea-bio.com

Global bases in North America, Canada and Cambridge UK HQ:
Horizon Park, Barton Road, Comberton, Cambridge, CB23 7AJ, UK

AlbuPure® - V1

AlbuPure® is a registered trademark of Albumedix Ltd.

This product is covered by or for use under one or more patents: www.astreabioseparations.com/patents

All other trademarks, trade names, trade dress, product names and logos appearing in this brochure are the property of Astrea UK Services Ltd.

Copyright © 2022 Astrea Bioseparations Ltd. All rights reserved.



キコーテック株式会社

本 社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号
〒562-0036 TEL 072(730)6790 FAX 072(730)6795
東 京 支 社 東京都世田谷区駒沢二丁目11番1号駒沢フォーラム・テック
〒154-0012 TEL 03(5787)3323 FAX 03(5787)3324
つくば営業所 茨城県つくば市竹園2丁目3番17号第一・ISSEIビル
〒305-0032 TEL 029(850)3771 FAX 029(856)3881
神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号田中ビル1F
〒251-0004 TEL 0466(55)4110 FAX 0466(55)4120

<http://www.kiko-tech.co.jp/>



Astrea
Bioseparations