



p-Aminobenzamide

Agarose 6XL

www.astreabioseparations.com

Astrea
Bioseparations

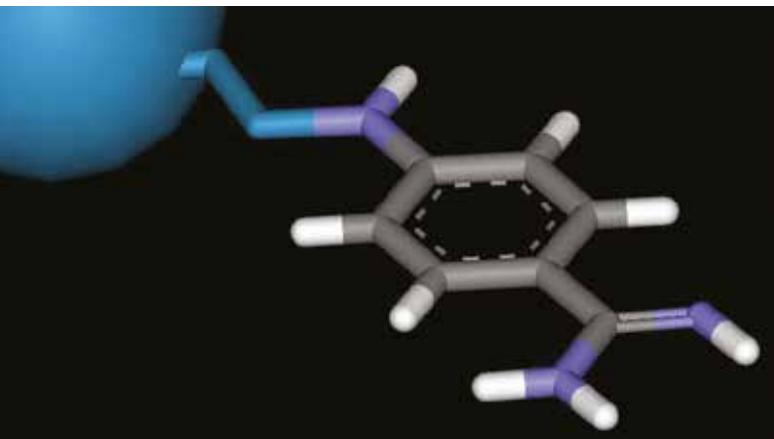
PURITY
by DESIGN

OUR TECHNOLOGY

p-Aminobenzamidine Agarose 6XLは、トリプシン、トロンビン、カリクレイン、ウロキナーゼ、アセチルコリンエステラーゼ、アルカリホスファターゼなどのセリンプロテアーゼやエステラーゼを精製するためのアフィニティー吸着剤です。

p-Aminobenzamidine Agarose 6XLは、トリプシンとキモトリプシンといった近縁のプロテアーゼの分離や、最終製品に混入した微量のプロテアーゼの除去に使用することが可能です。

p-Aminobenzamidine Agarose 6XLは、エポキシ樹脂で結合したスパーサーアームを介して6%架橋アガロースに固定化されており、優れた選択性と耐久性を有する吸着剤です。本製品は、ISO 9001品質規格に準拠した管理環境で製造されており、cGMP製造に使用できるように設計されています。



アプリケーション

p-Aminobenzamidine Agarose 6XLは、ウシ膵臓からのトリプシンの精製、トリプシンとキモトリプシンの分離に使用することができます。その他の用途としては、トリプシン様セリンプロテアーゼの精製や除去、プラスミノゲン亜種の分離、アルデヒド酸化酵素の精製があります。多くのプロテアーゼは自己消化を起こしやすいため、迅速な精製により活性タンパク質の収量を著しく向上させることができます。

また、この吸着剤はそのユニークな特異性から、最終産物の収率を損なうことなく、等電点とは無関係に微量なプロテアーゼのコンタミネーションを除去し、高いタンパク質回収率（通常90%以上の回収率）を実現することができます。

主な特長

- セリンプロテアーゼを除去するためのアフィニティー精製
- 高純度p-aminobenzamidineリガンド
- リガンドはセリンプロテアーゼの活性部位に選択的に結合
- 高いダイナミックバインディング容量
- バッチ間での高い再現性
- 20%エタノール/1.0M酢酸または8M尿素で殺菌可能、繰り返し使用可能 (NaOHには耐性がない)
- 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

- p-Aminobenzamidine Agarose 6XL は、最大40 mg/mlの結合容量を保有(セリンプロテアーゼ)
- 安定したカップリングケミストリーとバイオセパレーションに最適なりガンド密度
- pH3~12の範囲で安定、リガンドの損失がほとんど無い
- 変性剤(尿素など)、洗浄剤(Triton、SDS)、チオール還元剤など、一般的な緩衝液や添加剤に耐性を有する
- 1 barの圧力で最大300 cm/hの流量で使用可能

PRODUCT FORMATS

バルク製造と供給

Astrea Bioseparationsは、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p-Aminobenzamidine A6XLを提供することができます。吸着剤パッチは、ISO9001品質システムのもと、Astrea Bioseparationsの管理された環境下の施設で製造されています。

ご注文について

500 mLまでの注文は、通常通りに承ります。

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、より大きなサイズのパックもご用意しています。

吸着剤ゲルスラリー

Pack Size	Product Code
25 mL	0320-00025
100 mL	0320-00100
500 mL	0320-00500
1000 mL	0320-01000

Astrea Bioseparationsは、1 mLおよび5 mLのカラムキットを含むプレバックドカラムや、その他の大容量プレバ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
6618	Para-Aminobenzamidine A6XL HT 1 mL Column Kit	4 x 1 mL columns
6619	Para-Aminobenzamidine A6XL HT 5 mL Column Kit	4 x 5 mL columns



品質への取り組み

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は、p-Aminobenzamidineアガロース吸着剤の特性および応用に関する包括的な知識を有しており、バイオ医薬品製造における新しいアプリケーションの開発および実施を全面的にサポートします。

+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

p-Aminobenzamidine Agarose 6XL - V1

All 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号駒沢フォーラムゲート
〒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