



Aminophenylboronate P6XL

www.astreabioseparations.com

Astrea
Bioseparations

PURITY
by DESIGN

OUR TECHNOLOGY

Aminophenylboronate(アミノフェニルボロン酸)アフィニティー吸着剤は、1,2-ジオール、1,3-ジオール、1,2-ヒドロキシ酸および1,2-ヒドロキシルアミン基を有する多様な高分子の精製に使用することができます。これらの官能基は、糖タンパク質、糖質、核酸(ヌクレオシド、ヌクレオチド、RNA)、ポリフェノール(カテコール、フラボノイド)などに存在しています。

Aminophenylboronate P6XL(アミノフェニルボロン酸P6XL)は、糖タンパク質の精製、または糖鎖を持たない分子からの糖タンパク質および糖鎖の不純物の除去に使用するアフィニティー吸着剤です。また、ボロン酸基が活性部位に親和性を持つプロテアーゼやヒドロラーゼなど、特定の酵素の精製・除去にも使用できます。



アミノフェニルボロン酸 P6XLは、ISO 9001 品質規格に準拠した管理環境で製造されており、生物由来分子のcGMP製造や診断アッセイへの組み込みに使用できるように設計されています。

主な特長

- 糖タンパク質や糖鎖のアフィニティ精製・除去
- 高純度m-アミノフェニルボロン酸リガンド
- リガンドはシス型ジオールを持つ糖鎖に選択的に結合
- 高いダイナミックバインディング容量
- 堅牢で長寿命の吸着剤
- NaOHで洗浄可能であり、繰り返し使用可能

利点

- PuraBead® 6XL ビーズは自社で製造しており、安定した供給と最短のリードタイムを実現
- 均一な粒子径により、容易な充填と低背圧での高流速を実現
- pH範囲3~13で安定
- ISO 9001標準に準拠した再現性の高いバッチ間製造
- 総合的なレギュラトリーサポートファイルによるサポート

吸着剤の用途

- 糖タンパク質のキャプチャ・精製
- 糖鎖付加/糖化された不純物の除去
- 糖タンパク質の定量(例: 糖尿病HbA1c検査など)
- ボロン酸が活性部位阻害剤となる酵素(セリンプロテアーゼ等)の精製
- モノクローナル抗体のキャプチャ・精製

PRODUCT FORMATS

バルク製造と供給

Astrea Bioseparations社は、最大規模のバイオ製造プロセスの要求を満たすのに十分な量のアミノフェニルボロン酸 P6XLを提供することができます。最大275 Lのシングルパッチは、ISO 9001品質システムの下、Astrea Bioseparations社の管理された施設で製造されています。

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対応の開発・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も提可能ですので、お気軽にお問い合わせください。

吸着剤ゲルスラリー

Pack Size	Product Code
25 mL	3355-00025
100 mL	3355-00100
500 mL	3355-00500
1000 mL	3355-01000

Astrea Bioseparationsは、1 mLおよび5 mLを含むプレパックドカラムや、その他の大規模ソリューションも提供しています。

プレパック・カラム

Code	Description	Pack Size
6616	Aminophenylboronate P6XL HT 1 mL Column Kit	4 x 1 mL columns
6617	Aminophenylboronate P6XL HT 5 mL Column Kit	4 x 5 mL columns



品質への取組み

Astrea Bioseparations社は、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、アミノフェニルボロン酸 P6XL吸着剤の特性や用途について総合的に把握しており、バイオ医薬品製造における新規アプリケーションの開発やその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

Aminophenylboronate P6XL - V1

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

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号駒沢パークセンター
〒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