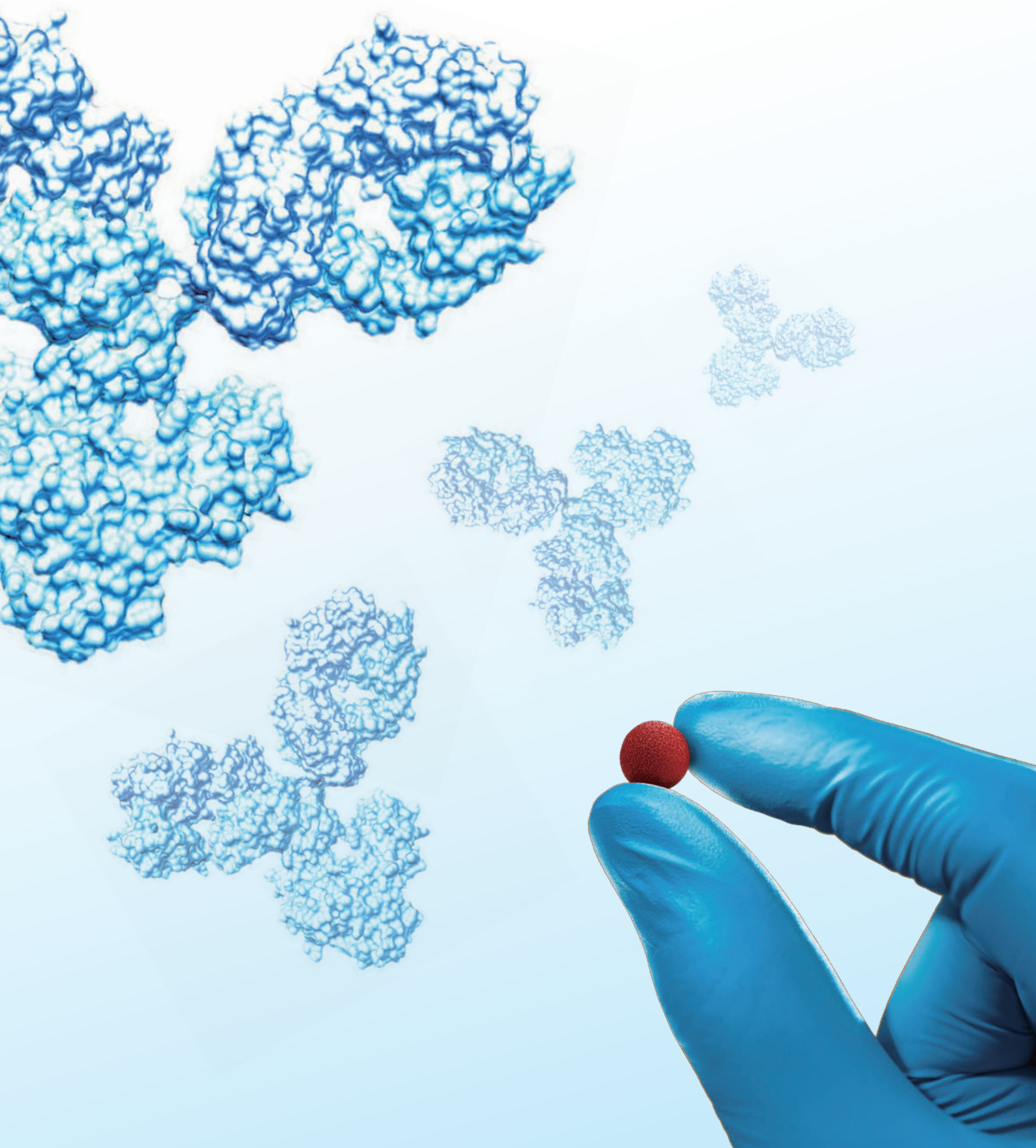


DAICEL

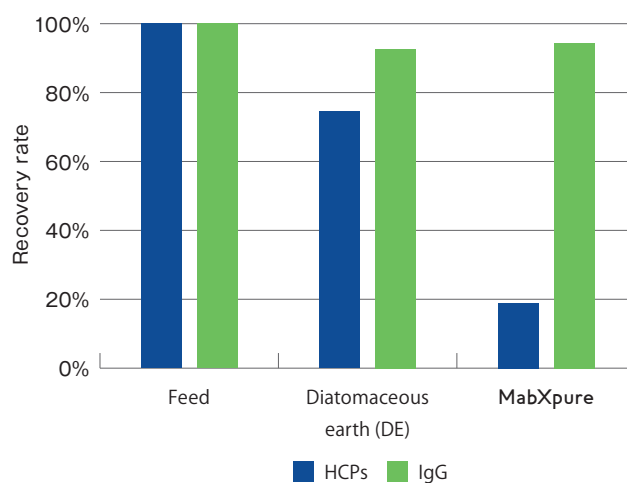
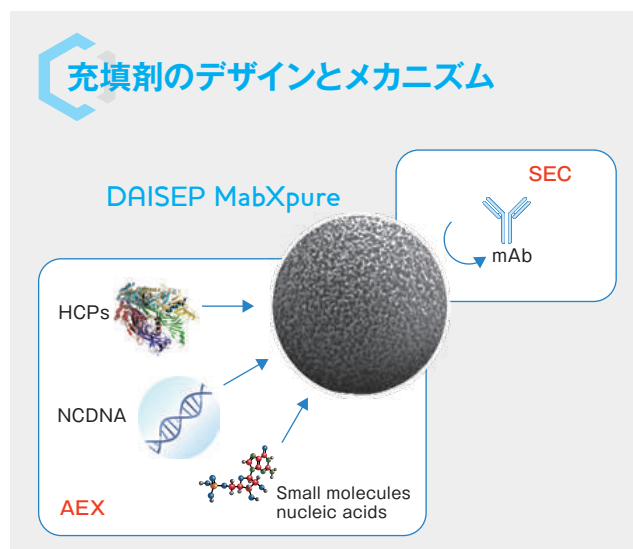
DAISEP MabXpure™

抗体精製プロセスに適したディスポーザブルなフロースルー型精製用充填剤



DAISEP MabXpure™ はディスポーザブルなマルチモーダル型充填剤 (SEC - AEX) です。抗体製造プロセスの清澄化工程 (Midstream process) 及び精製工程 (Downstream process) でフローモードにより宿主細胞由来タンパク質 (HCPs) やバイオーバーデンなどの不純物を効果的に除去します。

充填剤のデザインとメカニズム



Condition : CHO-K1, HCPs 200 µg/mL, IgG 2 mg/mL, Ratio 1/10

FEATURES

- 堅牢性
- 高いフレキシビリティ
- ディスポーザブル
- 使い方が簡単
- スピード
- 経済的
- 効率的
- 高品質な医薬品
- 幅広いアプリケーションに対応

幅広いオペレーションレンジ
 静的 (バッチ) 及び動的 (カラム) モードで使用可能
 シングルユースプロセスへの適用
 複雑な操作が不要
 フローモードで時間短縮が可能
 設備投資が不要、低ランニングコスト
 マルチモードにより目的物の高い回収率
 共溶出する HCPs を低減
 清澄化工程及び最終精製工程に適用可能

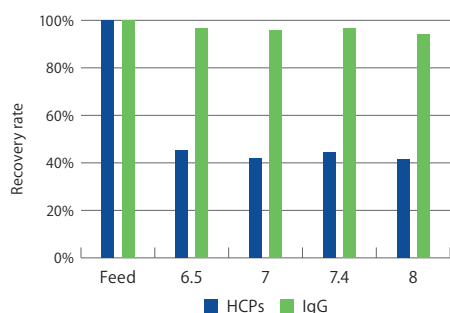
汎用性 & 容易な操作

MabXpure は非常に汎用性が高く、静的または動的モードのどちらでもお客様のニーズに合わせて使用することができます。清澄化工程や精製工程で、混合比と接触時間を最適化することにより理想的なフィルターろ過助剤として効果を発揮します。

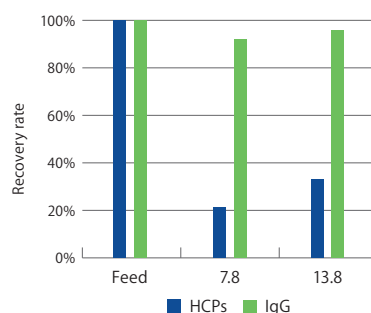
堅牢性

MabXpure は堅牢性が高く、フィードの幅広い pH や伝導率、抗体濃度のプロセス条件下でも高いパフォーマンスを提供します。

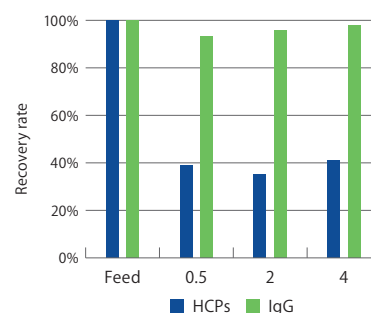
pH



Conductivity (mS/cm)



h-IgG titer (g/L)



Condition : Feed CHO-K1 after clarification, HCPs 200 µg/mL, ratio 1/20, contact time 5 min

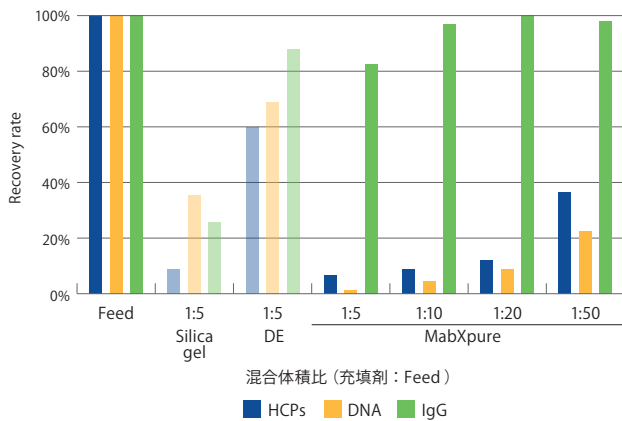
静的 (バッチ) モードのデータ

MabXpureの静的モードは、ケーキろ過やDepth Filter、珪藻土による清澄化とのコンビネーションで使用することができます。

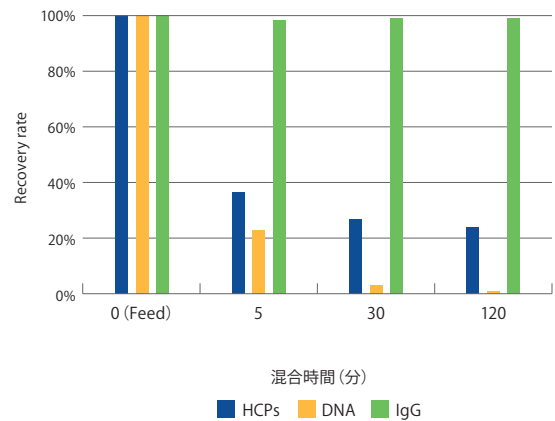
MabXpure bulk



様々な混合体積比でのパフォーマンス



様々な混合時間でのパフォーマンス

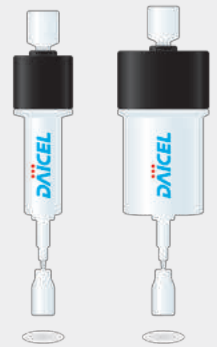


動的 (カラム) モードのデータ

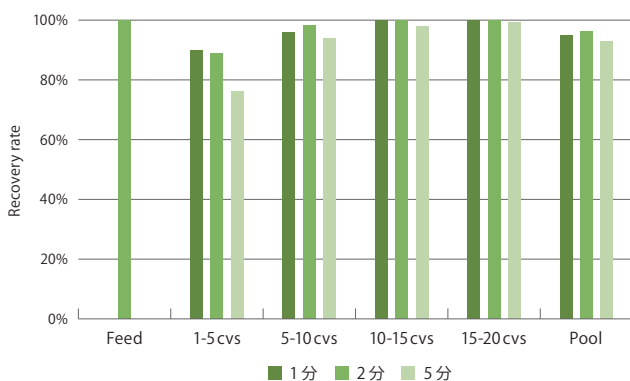
動的モードでは、短い滞留時間の方が、より効率的に不純物を捕捉することができます。

MabXpure FT (カラム)は、アフィニティー精製の際に抗体分子と共溶出されるHCPs残渣の除去(ポリッシング)を目的としてデザインされた製品です。

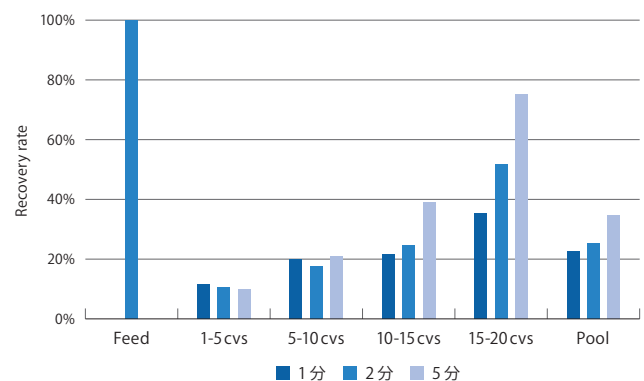
MabXpure FT
1 mL & 5 mL



滞留時間と抗体の回収率



滞留時間とHCPsの除去



cvs : column volumes (カラム体積)

Condition : CHO-K1, DNA 1,000 ng/mL, HCPs 200 μg/mL, IgG 2 mg/mL

推奨使用方法

- 清澄化工程（単独、または珪藻土とのコンビネーションによるろ過助剤として）
- プロテイン A カラム寿命延長のための前処理
- AEX カラムクロマトグラフィーからの置き換え
- ウイルス除去フィルターの負荷低減を目的とした前処理

MabXpure 価格表

DAISEP MabXpure range

製品番号	製品名	価格(税別)
DAISEP Spin XS & XL		
DSPXS0040	DAISEP Spin XS(40 本入り)	¥14,700
DSPXL0008	DAISEP Spin XL(8 本入り)	¥12,000

ご使用の際には、「MabXpure bulk」が必要です。

MabXpure bulk		
DMXBK0050	MabXpure bulk 50 mL	¥36,000
DMXBK0500	MabXpure bulk 500 mL	¥67,500
DMXBK1000	MabXpure bulk 1000 mL	¥90,000
DMXBK10	MabXpure bulk 10 L	¥855,000

MabXpure FT 1 mL & 5 mL		
DMXFT0001	MabXpure FT 1 mL(5 本入り)	¥22,500
DMXFT0005	MabXpure FT 5 mL(5 本入り)	¥36,000

MabXpure Kit		
DMXKT0001	MabXpure Kit	¥73,500

(DAISEP Spin XS : 2 本、DAISEP Spin XL : 3 本、MabXpure bulk 50mL : 1 本
MabXpure FT 1mL : 4 本、MabXpure FT 5mL : 1 本)



株式会社ダイセル

ライフサイエンス製品営業部

■ 東日本：〒108-8230 東京都港区港南2-18-1 JR品川イーストビル
TEL: 03-6711-8222 (直) FAX: 03-6711-8228
■ 西日本：〒530-0011 大阪市北区大深町3番1号 グランフロント大阪 (タワーB)
TEL: 06-7639-7221 (直) FAX: 06-7639-7228
■ <https://www.daicelchiral.com/> E-mail: chiral@jp.daicel.com

DAISEP MabXpure のお問い合わせは

■ フリーダイヤル: 0120-780-104
■ E-mail: bioseparations@jp.daicel.com
■ ダイセル バイオセパレーションHP: <https://daicelbioseparations.com/>
■ 日本以外の問い合わせ先: cte@daicelbioseparations.com