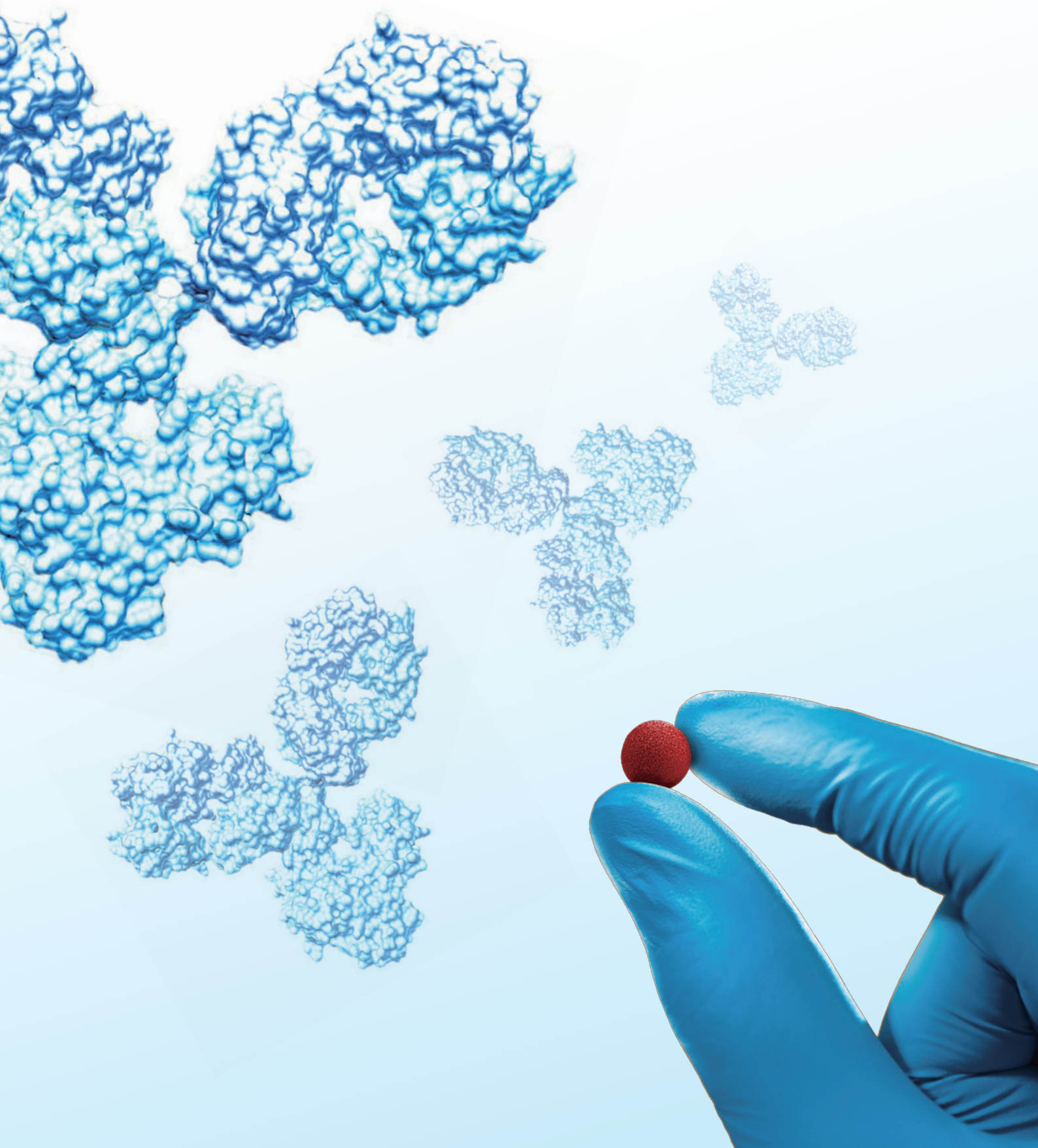


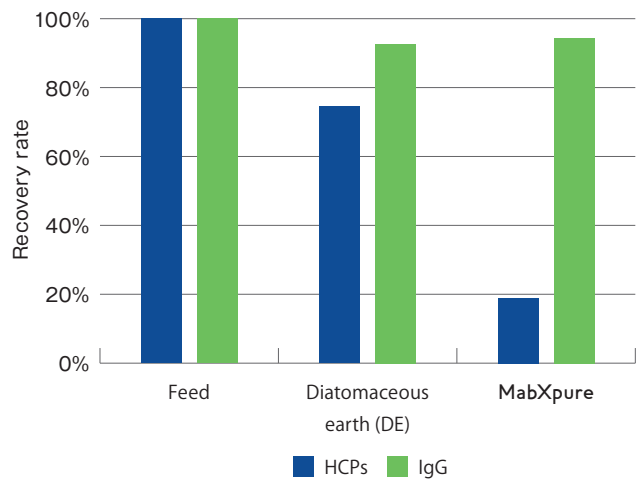
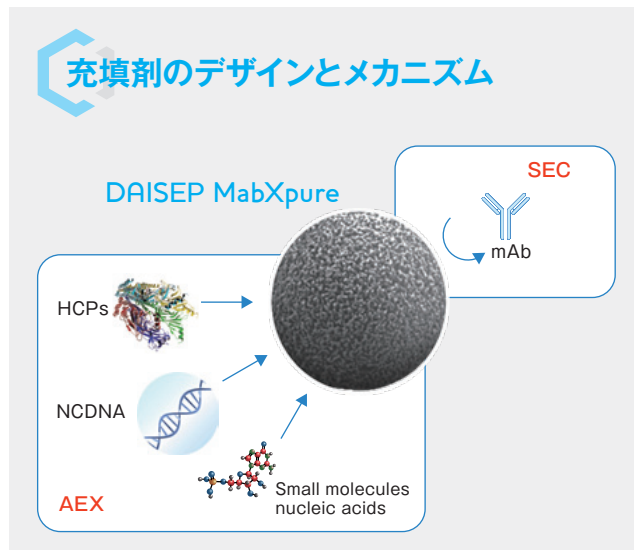
**DAICEL**

# 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ド型充填剤 (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。



## 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

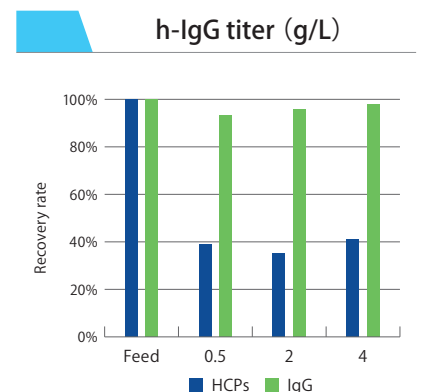
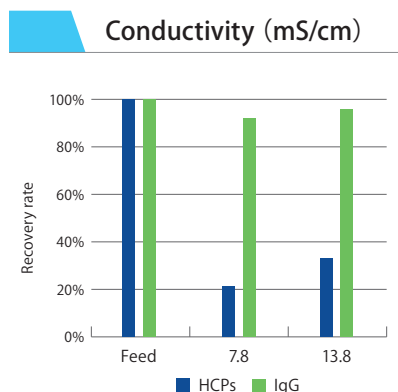
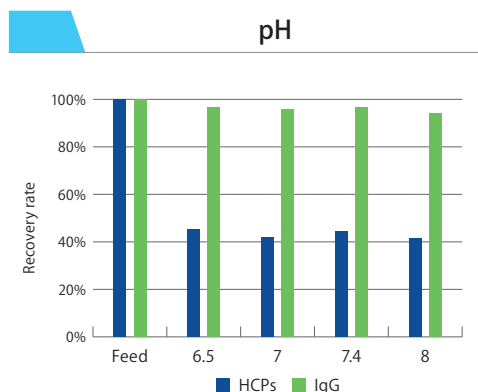
幅広いオペレーションレンジ  
 静的 (バッチ) 及び動的 (カラム) モードで使用可能  
 シングルユースプロセスへの適用  
 複雑な操作が不要  
 フローモードで時間短縮が可能  
 設備投資が不要、低ランニングコスト  
 マルチモードにより目的物の高い回収率  
 共溶出する HCPs を低減  
 清澄化工程及び最終精製工程に適用可能

## 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。



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

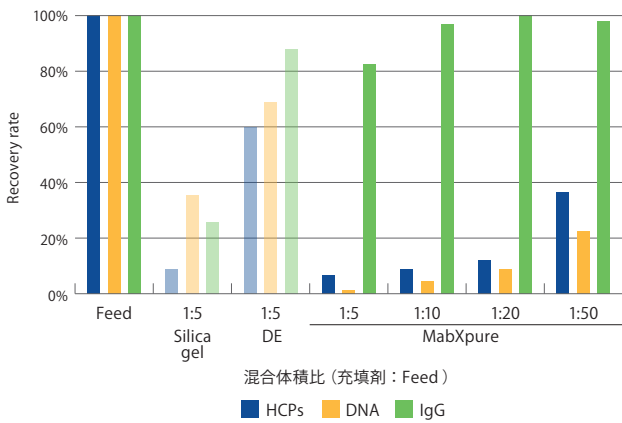
## 静的 (バッチ) モードのデータ

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。

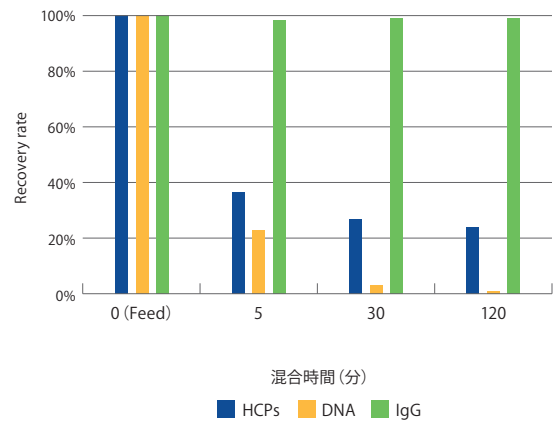
MabXpure bulk



### 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

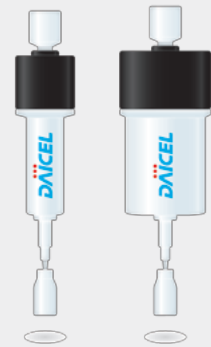


## 動的 (カラム) モードのデータ

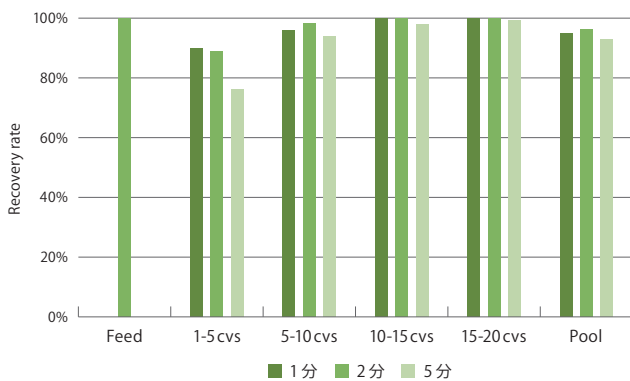
動的モードでは、短い滞留時間の方が、より効率的に不純物を捕捉することができます。

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。

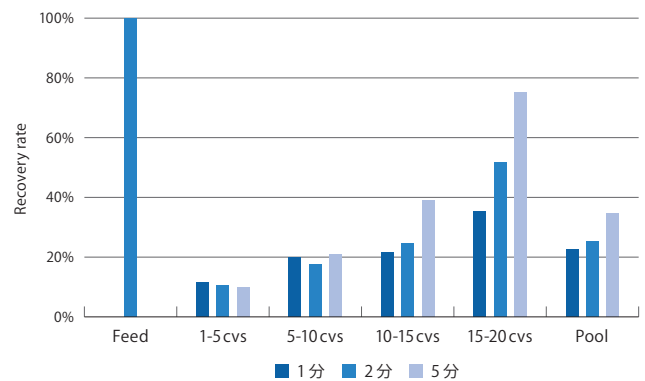
MabXpure FT  
1 mL & 5 mL



### 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 CPIカンパニー

- 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](mailto: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](mailto: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](mailto:cte@daicelbioseparations.com)