

# Proteus Detergent Anion Exchange Mini Spin Column

ELISA, IEF, MS, NMR, Cryo-EM等のアプリケーションに最適

タンパク質試料中の界面活性剤を僅か4ステップ(10分未満)で除去

カラム(アニオン or カチオン)

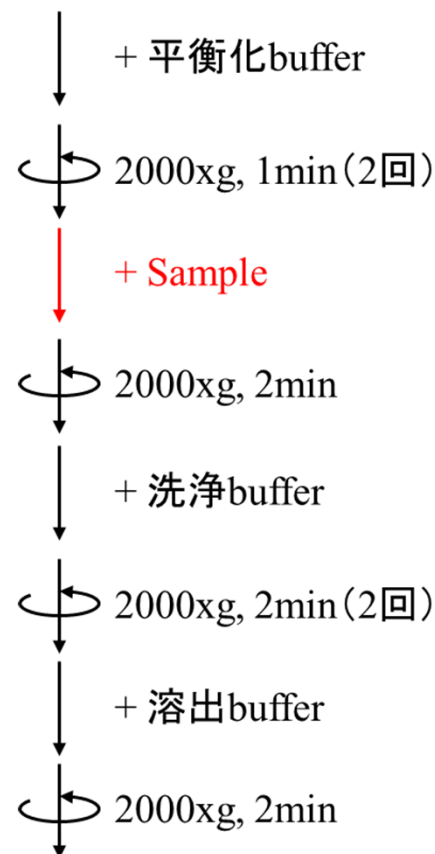


回収用  
2mlチューブ



Proteus Detergent Anion (or Caion)  
Exchange Mini Spin colum

## 除去の手順(4ステップ)



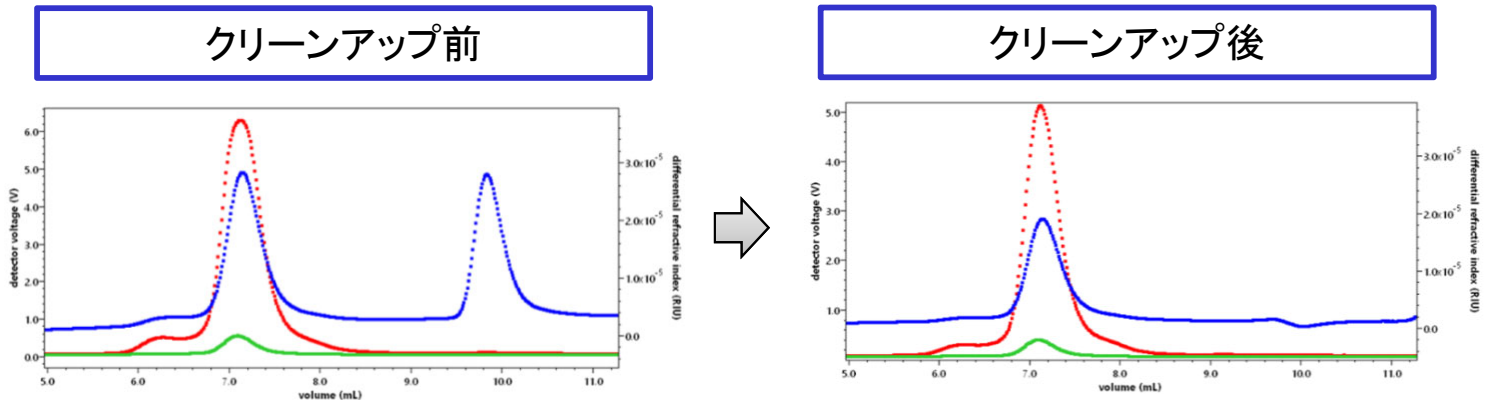
●従来法(透析やクロマトグラフィー等)に比べて簡単且つ速く除去できる

↳ 価格等の詳細は裏ページをご覧ください

# Specification

- カラムのタンパク質吸着容量は2mg
- 2mlチューブに入るスピncラムで、2,000×g以上の微量遠心機で使用可能
- pI<7の膜タンパク質にはアニオン交換カラム
- pI>7の膜タンパク質にはカチオン交換カラム
- ロード⇒洗い⇒溶出 のシンプル手順

## ●使用一例：PSII複合体試料のβ-DDMの遊離ミセルの除去



(上図) Proteus Detergent EXカラムを使用したシアロバクテリアのPSII複合体試料の0.02% n-Dodecyl β-D-maltoside(β-DDM)の遊離ミセルの除去。

野生型から0.5% β-DDMを含むバッファーでPSII複合体を抽出後、0.02% β-DDMを含む移動相を使用する陰イオン交換クロマトグラフィーで精製したサンプル(左図)を、Proteus Detergent EXカラムでクリーンアップし(右図)、SEC-MALS分析した結果

赤：光散乱検出 (PSII複合体)、青：Refractive Index検出 (遊離ミセル)、破線：遊離β-DDMミセルピーク位置、緑：UV検出

# Order information

品番	品名	保存	入数	価格
PAL-MINI-4	Proteus Detergent Anion Exchange Mini Spin Column Kit	室温	4個	¥32,000-
PAL-MINI-20			20個	¥125,000-
PCL-MINI-4	Proteus Detergent Cation Exchange Mini Spin Column Kit		4個	¥31,000-
PCL-MINI-20			20個	¥119,000-

【内容】MINI-4 (4回分) スピncラム4個、回収チューブ8個、MINI-20 (20回分) スピncラム20個、回収チューブ40個

## 株式会社 エムエステクノシステムズ

202401改定



■ 東日本 〒162-0805  
東京都新宿区矢来町113番地  
TEL (03)3235-0673 FAX (03)3235-0669

■ 西日本 〒532-0005  
大阪市淀川区三国本町2丁目12番4号  
TEL (06)6396-6616 FAX (06)6396-6644

e-mail: [technosales@technosaurus.co.jp](mailto:technosales@technosaurus.co.jp)  
URL: <http://www.mstechno.co.jp>

販売店

● 会社名および商品名は、各会社の商標または登録商標です。  
● 本カタログ記載の規格・仕様および価格は、予告なく変更する場合があります。