

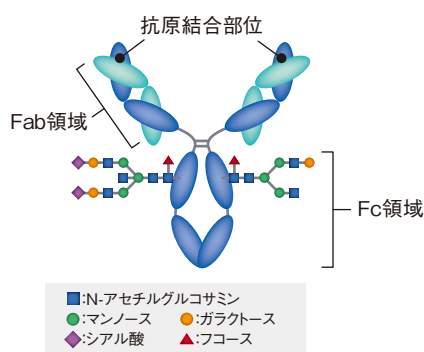
世界初

# 今までになかった 高速アフィニティーカラム TSKgel FcR-III A-NPR 新発売!

発売記念キャンペーン **50%OFF!**

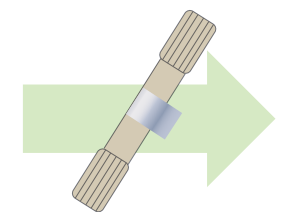
- 抗体のADCC活性分析が**30分**で可能
- 進化工学(2018年ノーベル化学賞)が生み出した**FcR $\gamma$ レセプターIII A**を固定化
- 抗体医薬品の**研究開発から製造まで**利用可能

## 概要

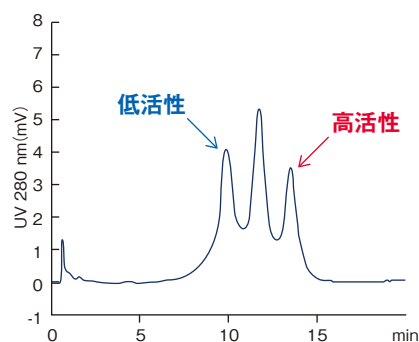


抗体医薬品

・ Fc領域の糖鎖構造により活性が異なる  
⇒ 品質変動の要因となり得る



TSKgel FcR-III A-NPR



分析例 (クロマトグラム)

糖鎖構造を認識し、活性に基づいて分離

# TSKgel FcR-III A-NPR

定価480,000円 ▶ キャンペーン価格 240,000円

実施期間: 2018年 11月1日(木) ~ 2019年 3月29日(金)

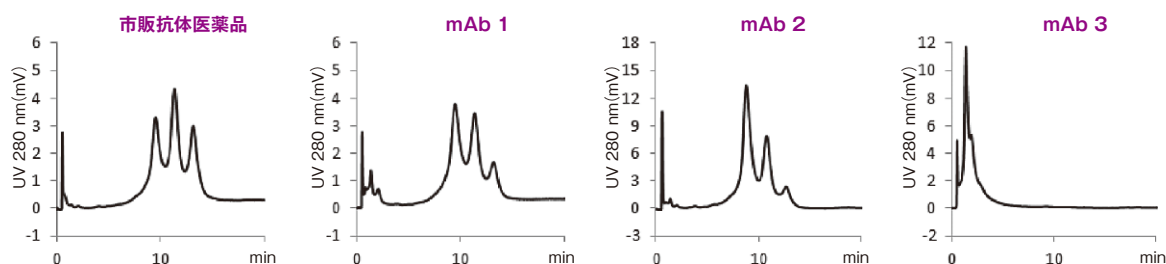
50%  
OFF!

品番	品名	粒子径	カラムサイズ	価格
0023513	TSKgel FcR-III A-NPR	5 μm	4.6 mm I.D. × 7.5 cm	480,000円 ▶ キャンペーン価格 240,000円

※ガードカラムはありません。インジェクションバルブとカラムの間にラインフィルター (品名: ラインフィルタキットPEEK、品番: 0018014) を取り付けをお勧めします。

## 応用例

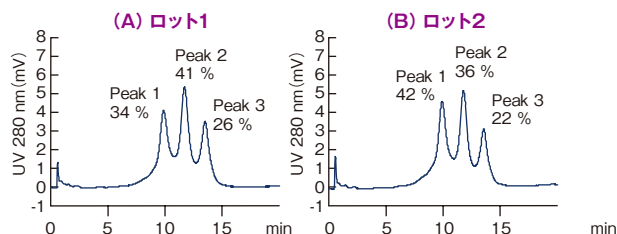
### ● モノクローナル抗体の分離例



全てのモノクローナル抗体試料において、特徴的な分離パターンを確認しました (CHO細胞で製造された通常型の抗体医薬品は3本のピークを与えることが多い)

<測定条件1>  
カラム: TSKgel FcR-III A-NPR (4.6 mm I.D. × 7.5 cm)  
溶離液A: 50 mmol/L クエン酸塩緩衝液 (pH 6.5)  
B: 50 mmol/L クエン酸塩緩衝液 (pH 4.5)  
グラジエント: B 0-100% (2-20 min, リニア)  
流速: 1.0 mL/min 検出: UV (280 nm)  
温度: 25 °C 試料: モノクローナル抗体

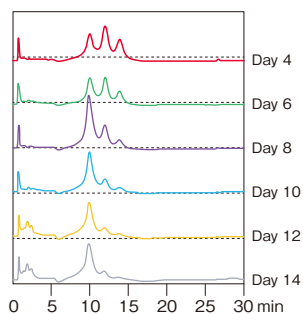
### ● 品質管理への応用 (抗体医薬品のロット間差の確認)



<測定条件2>  
試料: 市販抗体医薬品 (2ロット)  
\*他の測定条件は<測定条件1>と同じ

ロット間差の比較が容易かつ迅速に行えます

### ● 工程解析への応用 (CHO細胞で培養した抗体の分析例)



<測定条件3>  
試料: mAb, 5 μg  
\*培養開始後一定期間経過後のCHO細胞培養液を採取、フィルターろ過、ProteinAゲルで簡易精製し測定  
\*他の測定条件は<測定条件1>と同じ  
\*細胞培養液試料は次世代バイオ医薬品製造技術研究組合のご厚意によります

培養日数による抗体の経時変化をモニタリングすることが可能です



TOSOH

※"TSKgel"は日本、米国、欧州共同体、中国等における東ソー株式会社の登録商標です。  
※掲載のデータ等はその数値を保証するものではありません。お客様の使用環境・条件・判断基準に合わせてご確認ください。

## 東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部

東京 本 社 営 業 部 ☎(03)5427-5180 〒105-8623 東京都港区芝3-8-2  
大阪 支 店 バイオサイエンスG ☎(06)6209-1948 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-4-9  
名古屋 支 店 バイオサイエンスG ☎(052)211-5730 〒460-0008 名古屋市中区栄1-2-7  
福岡 支 店 ☎(092)781-0481 〒810-0001 福岡市中央区天神1-13-2  
仙台 支 店 ☎(022)266-2341 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-11-1  
カスタマーサポートセンター ☎(0467)76-5384 〒252-1123 神奈川県綾瀬市早川2743-1  
バイオサイエンス事業部ホームページ <http://www.separations.asia.tosohbioscience.com/>