

超高性能サイズ排除クロマトグラフィーカラム

TSKgel® UP-SW2000



特長

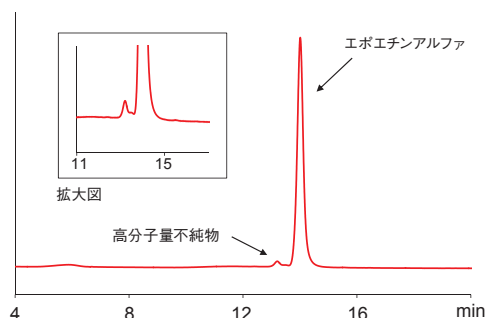
- 微粒子充填剤 (2 μm) のため、低分子量たんぱく質、ペプチド、オリゴヌクレオチドなどの生体高分子・中分子の迅速分析 (15 cmカラム)・高分離分析 (30 cm) が可能です。
- 充填剤の表面特性は既存のTSKgel SWタイプと同様です。
- 細孔特性 (細孔容積、校正曲線の傾きなど) はTSKgel G2000SW_{XL}と同様で、低分子量たんぱく質、フラグメント、ペプチド及びオリゴヌクレオチドの分離に適しています。
- UHPLC、HPLCいずれのシステムにも対応しています。

⇒ カラム性能を十分発揮させるためには配管容量、検出器セル容量を低減したシステムをご使用願います。

主な対象物質・用途

- 低分子量たんぱく質 ○ 低分子量たんぱく質の凝集体、フラグメント ○ ペプチド
- オリゴヌクレオチド
- 組換えたんぱく質の凝集体・フラグメントの分離 ● 純度の確認 ● 迅速分析 ● 品質管理

■ エボエチンアルファの分離



カラム: TSKgel UP-SW2000
カラムサイズ: 4.6 mm I.D. × 30 cm
溶離液: 0.25 mmol/L リン酸水素二ナトリウム+1.73 mmol/L リン酸二水素ナトリウム
+150 mmol/L 塩化ナトリウム (pH 7.4)
流速: 0.3 mL/min
検出: UV 215 nm
温度: 25 °C
注入量: 10 μL
試料: 遺伝子組み換えヒトエリスロポエチン製剤

・エボエチンと高分子量不純物が良好に分離されています。

製品一覧

○分析カラム

品番	品名	粒子径	カラムサイズ	価格
0023515	TSKgel UP-SW2000	2 μm	4.6 mm I.D. × 15 cm	230,000円
0023514	TSKgel UP-SW2000	2 μm	4.6 mm I.D. × 30 cm	320,000円

○ガードカラム

品番	品名	カラムサイズ	価格
0023516	TSKgel guardcolumn UP-SW	4.6 mm I.D. × 2 cm	55,000円
0023517*	TSKgel guardcolumn UP-SW DC	4.6 mm I.D. × 2 cm	55,000円

*分析カラムに直接接続可能です。

※ガードカラム (2品) はいずれの分析カラムにも接続可能です。



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) 6636-3733 〒104-0028 東京都中央区八重洲2-2-1
大阪支店 バイオサイエンスG ☎(06) 6209-1948 〒541-0043 大阪府中央区高麗橋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) 710-6694 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-8-10
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 <https://www.separations.asia.tosohbioscience.com/>