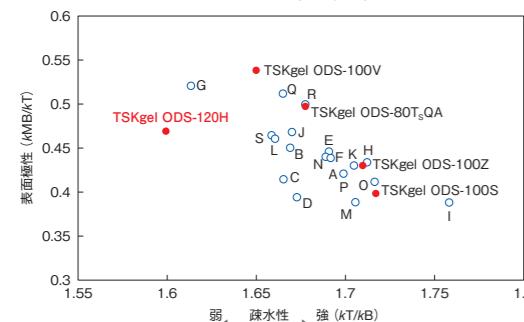


逆相クロマトグラフィー

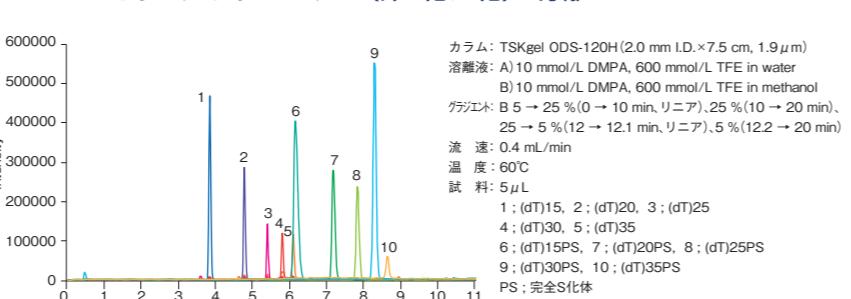
- ODS-100Z 薫水性試料の保持が強い。ファーストチョイスカラム。
- ODS-100V 親水性試料の保持が強い。水100%溶離液で使用可能。
- ODS-80Ts 親水性試料の保持が強いが、ODS-100Vとは異なる選択性。
- ODS-120H pH1~12の溶離液で使用可能。また、高温下でも使用可能。

品番	品名	粒子径	カラムサイズ	通常価格(円)	キャンペーン価格(円)
0022745	TSKgel ODS-100Z	3 µm	4.6 mm I.D. × 10 cm	60,000	36,000
		5 µm	4.6 mm I.D. × 15 cm	50,400	30,240
0021461	TSKgel ODS-100V	3 µm	4.6 mm I.D. × 10 cm	60,000	36,000
		5 µm	4.6 mm I.D. × 15 cm	50,400	30,240
0017201	TSKgel ODS-80Ts	5 µm	4.6 mm I.D. × 15 cm	45,600	27,360
		5 µm	20 mm I.D. × 25 cm	336,000	201,600
0018409		1.9 µm	2.0 mm I.D. × 7.5 cm	82,800	49,680
0023392		3 µm	4.6 mm I.D. × 10 cm	63,600	38,160
0023410	TSKgel ODS-120H	3 µm	4.6 mm I.D. × 15 cm	66,000	39,600
0023414		5 µm	4.6 mm I.D. × 15 cm	66,000	39,600

ODSカラムマップ



オリゴデオキシチミジン(非S化、S化)の分離



親水性相互作用クロマトグラフィー(HILIC)

- Amide-80 逆相では保持が難しい親水性試料の分離に適します。ファーストチョイスカラム。
- NH₂-100 アミノタイプカラム。イオン性化合物に対しAmide-80とは異なる分離選択性。

品番	品名	粒子径	カラムサイズ	通常価格(円)	キャンペーン価格(円)
0023454	TSKgel Amide-80	2 µm	2.0 mm I.D. × 5 cm	90,000	54,000
		3 µm	4.6 mm I.D. × 10 cm	81,600	48,960
0013071	TSKgel NH ₂ -100	5 µm	4.6 mm I.D. × 25 cm	87,600	52,560
		5 µm	4.6 mm I.D. × 15 cm	90,000	54,000



ガードカラムと、2インチカラムを除いたすべてのカタログ製品が40%OFFとなります。
カタログはホームページ上で閲覧できます。
2次元コード、もしくは「TSKgel カラムカタログ」で検索下さい。



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)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 ☎(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 ☎(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/>
HPLC Applications Database <https://www.separations.asia.tosohbioscience.com/applications-database.jp>
お問い合わせE-mail ●製品全般、カタログに関するお問い合わせ hlc@tosoh.co.jp
●カラム、分離に関するお問い合わせ tskgel@tosoh.co.jp
●装置の技術相談に関するお問い合わせ csc@tosoh.co.jp

TSKgel® Academic Campaign

TSKgel アカデミックキャンペーン



提供期間
2025年 11月1日(土)から
2026年 2月28日(土)まで



大学・高等専門学校で
研究に従事されている方

東ソーのカラムが

40% OFF

TSKgel®/TOYOPEARL®総合カタログ記載のカラム
(ガードカラムと、2インチ以上の分取カラム及び特注品を除きます)



平素は、弊社の製品をご高配いただきまして、誠にありがとうございます。

さて、皆様方におかれましては東ソー商品を使用し、投稿されました文献をお持ちではないでしょうか。そのような投稿文献がございましたら、商品開発や技術力強化にも役立てたく、別刷りを下記宛先までお送りいただければ幸甚に存じます。なお、お送りいただいた場合には、薄謝を進呈いたします。

送付先 〒252-1123 神奈川県綾瀬市早川2743-1 東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部 カスタマーサポートセンター TEL (0467)76-5384

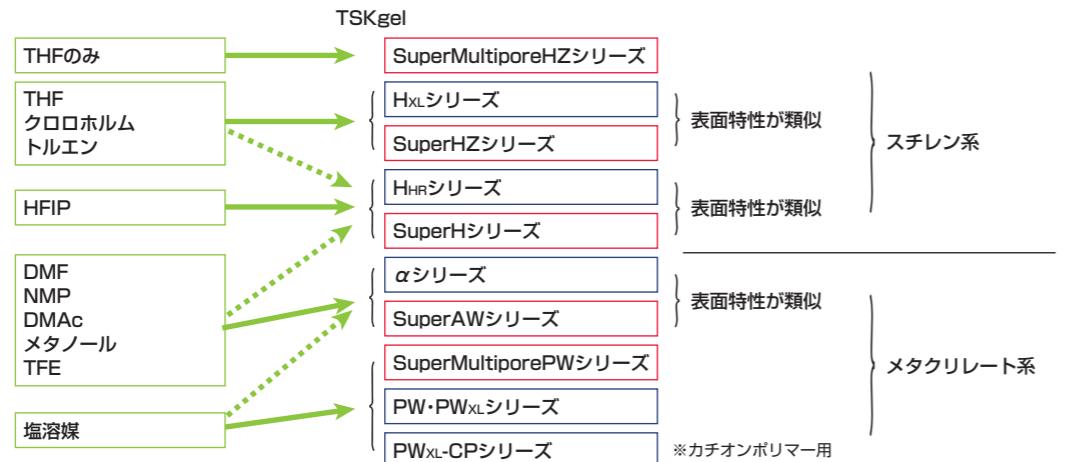
一部製品のご紹介

このほかにも多数のラインナップをご用意しております。

サイズ排除クロマトグラフィー(合成高分子向け)

製品グレード	特徴	キャンペーン価格(円)
SuperMultiporeHZシリーズ	細孔多分散型充填剤により直線性の高い較正曲線を作成可能(THF)。	198,000~
H _x Lシリーズ	有機溶媒系SECカラム(THF・クロロホルム・トルエン)。低吸着。	118,800~
SuperHZシリーズ	H _x Lシリーズのセミミクロカラム。高速分析が可能。	178,200~
H _{HR} シリーズ	耐溶媒交換型有機溶媒系SECカラム。種々の有機溶媒で使用可能。	178,200~
SuperHシリーズ	H _{HR} シリーズのセミミクロカラム。高速分析が可能。	178,200~
α シリーズ	極性有機溶媒系SECカラム(NMP、DMF・DMAc等)。	165,000~
SuperAWシリーズ	α シリーズのセミミクロカラム。高速分析が可能。	178,200~
SuperMultiporePWシリーズ	細孔多分散型充填剤により直線性の高い較正曲線を作成可能(水系)。	198,000~
PW _{XL} シリーズ	水系SECカラム。水溶性合成高分子や多糖の分離に最適。	165,000~
PW _{XL} -CPシリーズ	水系SECカラム。カチオン性ポリマーの分離に最適。	184,800~

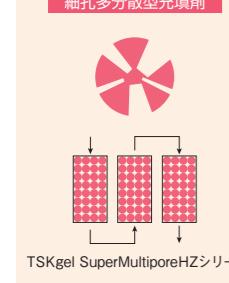
SEC測定におけるカラム選択例



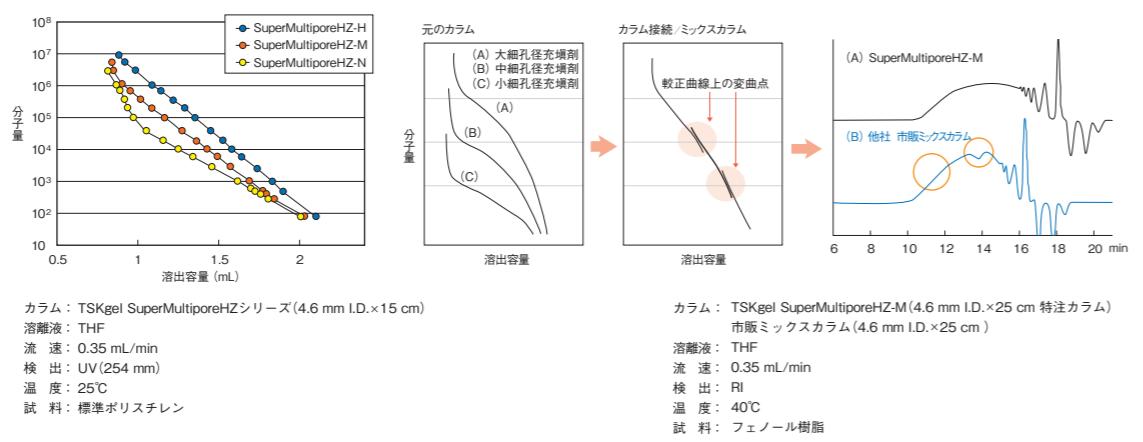
SuperMultiporeHZシリーズ 細孔多分散型充填剤を用いた有機系セミミクロSECカラム。高速・高分離分析が可能。

品番	品名	粒子径	カラムサイズ	排除限界分子量 (ポリスチレン)	TP/15 cm	通常価格(円)	キャンペーン価格(円)
0021815	TSKgel SuperMultiporeHZ-N	3 μm	4.6 mm I.D. × 15 cm	1.2 × 10 ⁵	20,000	330,000 → 198,000	
0021488	TSKgel SuperMultiporeHZ-M	4 μm	4.6 mm I.D. × 15 cm	2.0 × 10 ⁶	16,000	330,000 → 198,000	
0021885	TSKgel SuperMultiporeHZ-H	6 μm	4.6 mm I.D. × 15 cm	4.0 × 10 ⁷ (推定)	11,000	330,000 → 198,000	

細孔多分散型充填剤



TSKgel SuperMultiporeHZ シリーズの較正曲線と 汎用SECカラムの較正曲線と クロマトグラム上の歪み



サイズ排除クロマトグラフィー(生体高分子向け)

SW_{XL}シリーズ シリカ系充填剤の汎用SECカラム。生体高分子(たんぱく質、ペプチド等)の分離に適します。

UP-SWシリーズ 微粒子(2 μm or 3 μm)のシリカ系充填剤を充填した高速・高分離分析用カラム。

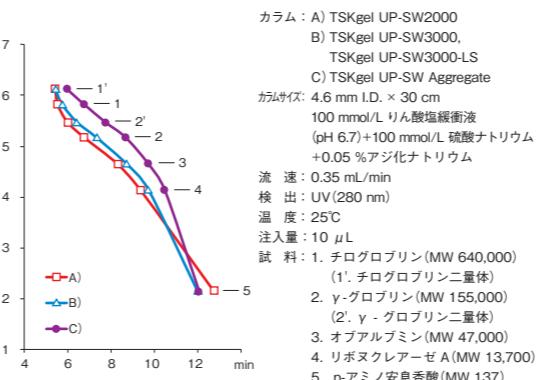
SW_{XL}

品番	品名	粒子径	カラムサイズ	排除限界分子量 (たんぱく質)	TP/カラム	通常価格(円)	キャンペーン価格(円)
0008540	TSKgel G2000SW _{XL}	5 μm	7.8 mm I.D. × 30 cm	1 × 10 ⁵	20,000	230,000 → 138,000	
0008541	TSKgel G3000SW _{XL}	5 μm	7.8 mm I.D. × 30 cm	5 × 10 ⁵	20,000	230,000 → 138,000	
0008542	TSKgel G4000SW _{XL}	8 μm	7.8 mm I.D. × 30 cm	7 × 10 ⁶ (推定)	16,000	230,000 → 138,000	

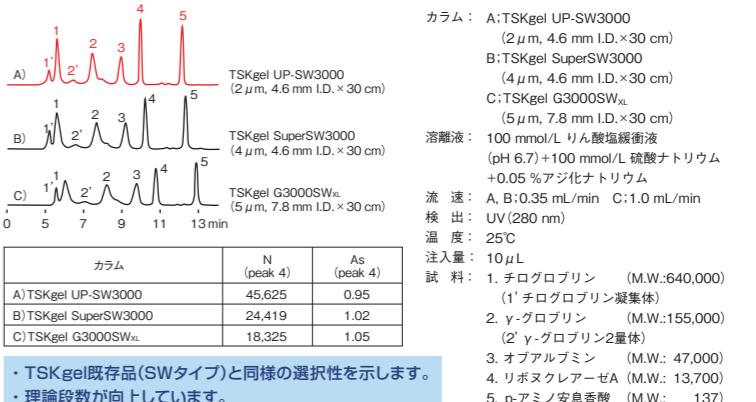
UP-SW

品番	品名	粒子径	カラムサイズ	排除限界分子量 (たんぱく質)	TP/カラム	通常価格(円)	キャンペーン価格(円)
0023515	TSKgel UP-SW2000	2 μm	4.6 mm I.D. × 15 cm	5 × 10 ⁵	25,000	230,000 → 138,000	
0023514	TSKgel UP-SW3000	2 μm	4.6 mm I.D. × 30 cm	5 × 10 ⁵	45,000	320,000 → 192,000	
0023525	TSKgel UP-SW Aggregate	3 μm	4.6 mm I.D. × 15 cm	2.5 × 10 ⁵	17,500	230,000 → 138,000	
0023524	TSKgel UP-SW Aggregate	3 μm	4.6 mm I.D. × 30 cm	2.5 × 10 ⁵	35,000	320,000 → 192,000	
0023547	TSKgel UP-SW3000-LS	2 μm	4.6 mm I.D. × 15 cm	8 × 10 ⁵	25,000	230,000 → 138,000	
0023546	TSKgel UP-SW3000	2 μm	4.6 mm I.D. × 30 cm	8 × 10 ⁵	45,000	320,000 → 192,000	

標準たんぱく質による較正曲線



標準たんぱく質のクロマトグラム(既存SWタイプとの比較)



イオン交換クロマトグラフィー

STATシリーズ 非多孔性充填剤により高分離・ハイスループット分析が可能。

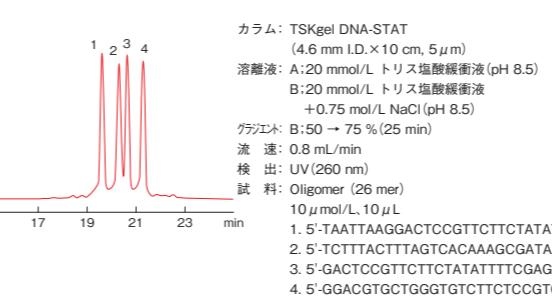
PWシリーズ 多孔性充填剤のため高吸着。分析用から分取用サイズまでラインナップ。

イオン交換体 交換基 イオン交換体 交換基

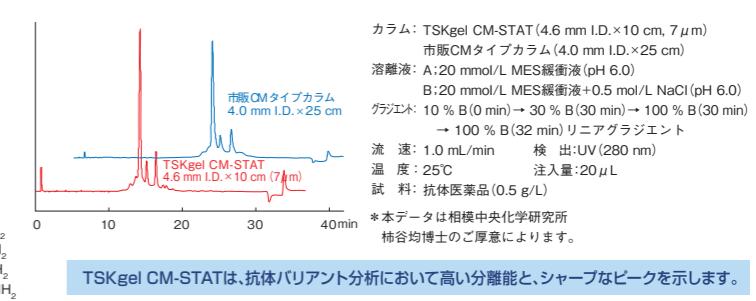
強陰イオン交換体	Q	強陽イオン交換体	SP
弱陰イオン交換体	DEAE	弱陽イオン交換体	CM

品番	品名	粒子径	カラムサイズ	交換容量	出荷時 対イオン	通常価格(円)	キャンペーン価格(円)
0021961	TSKgel Q-STAT	7 μm	4.6 mm I.D. × 10 cm	270 μeq/g-drygel	Cl ⁻	198,000 → 118,800	
0021964	TSKgel SP-STAT	7 μm	4.6 mm I.D. × 10 cm	23 μeq/g-drygel	Na ⁺	198,000 → 118,800	
0021966	TSKgel CM-STAT	7 μm	4.6 mm I.D. × 10 cm	100 μeq/g-drygel	Na ⁺	198,000 → 118,800	
0021962	TSKgel DNA-STAT	5 μm	4.6 mm I.D. × 10 cm	270 μeq/g-drygel	Cl ⁻	198,000 → 118,800	
0007164	TSKgel DEAE-5PW	10 μm	7.5 mm I.D. × 7.5 cm	約0.1 eq/L	Cl ⁻	111,000 → 66,600	
0018257	TSKgel SuperQ-5PW	10 μm	7.5 mm I.D. × 7.5 cm	約0.13 eq/L	Cl ⁻	115,000 → 69,000	
0007161	TSKgel SP-5PW	10 μm	7.5 mm I.D. × 7.5 cm	約0.1 eq/L	Na ⁺	111,000 → 66,600	
0013068	TSKgel CM-5PW	10 μm	7.5 mm I.D. × 7.5 cm	約0.1 eq/L	Na ⁺	111,000 → 66,600	

オリゴヌクレオチド(オリゴマー:26 mer) の分析



モノクローナル抗体医薬品の分離比較



カラム: TSKgel CM-STAT (4.6 mm I.D. × 10 cm, 7 μm)
市販CMタイプカラム (4.0 mm I.D. × 25 cm)
溶離液: A: 20 mM