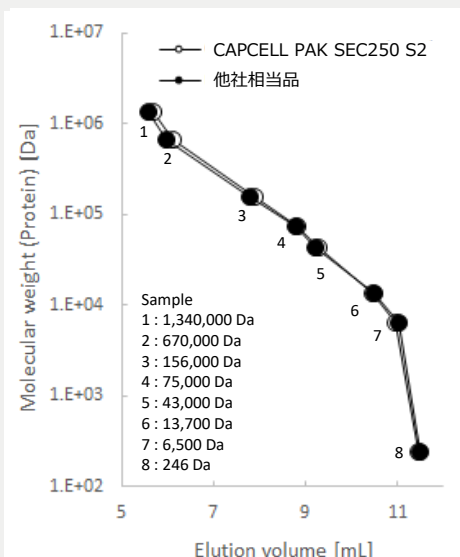
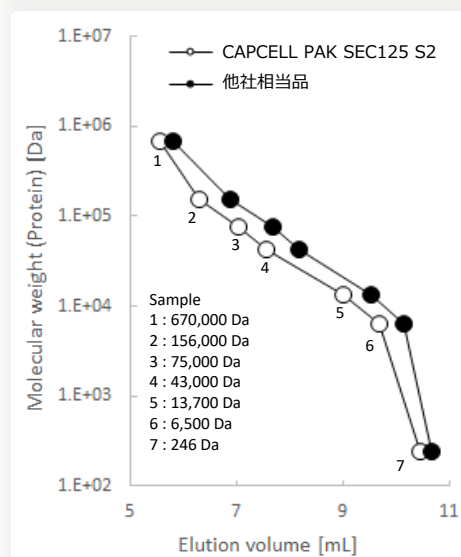


CAPCELL PAK SECシリーズ

基本物性

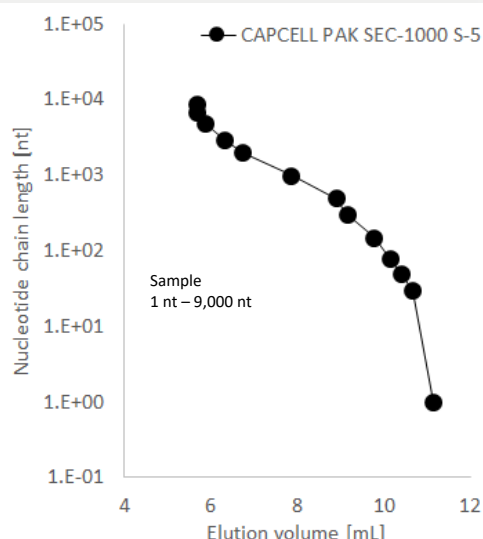
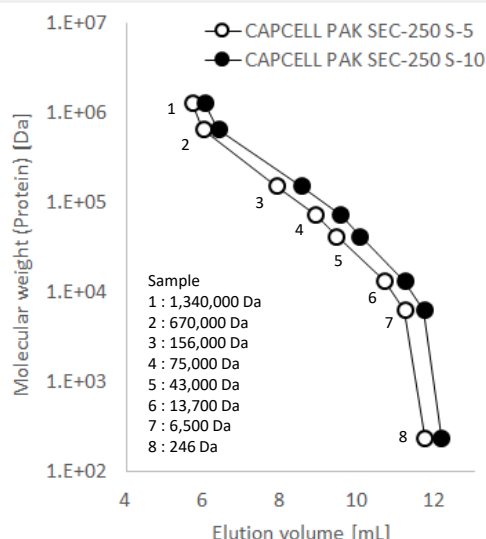
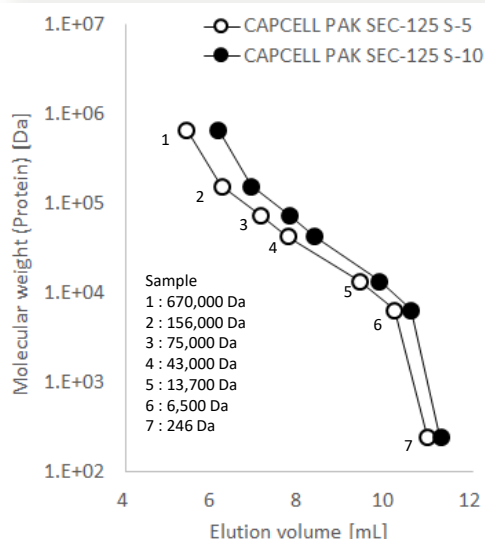
製品名	細孔径 [Å]	粒子径 [μm]	分画範囲	使用pH範囲	耐圧 [MPa]
CAPCELL PAK SEC125 S-2	125	2	5 – 150k Da (タンパク質)	2-7.5	35
CAPCELL PAK SEC125 S-5	125	5	5 – 150k Da (タンパク質)	2-7.5	8
CAPCELL PAK SEC125 S-10	125	10	5 – 150k Da (タンパク質)	2-7.5	2
CAPCELL PAK SEC250 S-2	250	2	10 – 500k Da (タンパク質)	2-7.5	35
CAPCELL PAK SEC250 S-5	250	5	10 – 500k Da (タンパク質)	2-7.5	8
CAPCELL PAK SEC250 S-10	250	10	10 – 500k Da (タンパク質)	2-7.5	2
CAPCELL PAK SEC1000 S-5	1000	5	100 – 7,500k Da (タンパク質) 30 – 3,000 nt (ssRNA)	2-7.5	8

校正曲線



- ・ 独自技術により分離性能が向上
- ・ ロット間差の低減を実現
- ・ 幅広い分子量の化合物に対応

Column size : 4.6 mm i.d. x 300 mm
 Mobile phase : 100 mmol/L Phosphate buffer
 + 0.3 mol/L NaCl (pH 7.0)
 Flow rate : 0.35 mL/min
 Temperature : 25 °C
 Detection : UV 220 nm
 Inj. vol. : 10 μL

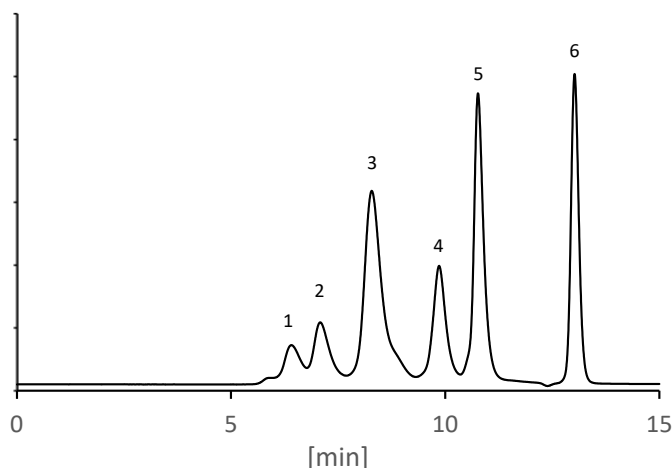


Column size : 7.8 mm i.d. x 300 mm
 Mobile phase : 100 mmol/L Phosphate buffer
 + 0.3 mol/L NaCl (pH 7.0)
 Flow rate : 1 mL/min
 Temperature : 25 °C
 Detection : UV 220 nm
 Inj. vol. : 20 μL

Column size : 7.8 mm i.d. x 300 mm
 Mobile phase : 100 mmol/L Phosphate buffer
 + 0.3 mol/L NaCl (pH 7.0)
 Flow rate : 1 mL/min
 Temperature : 25 °C
 Detection : UV 220 nm
 Inj. vol. : 20 μL

Column size : 7.8 mm i.d. x 300 mm
 Mobile phase : 20 mmol/L Phosphate buffer
 Flow rate : 0.3 mL/min
 Temperature : 60 °C
 Detection : UV 260 nm

標準タンパク質の分離例



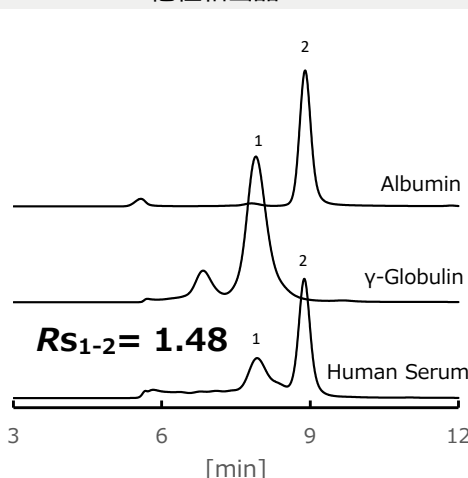
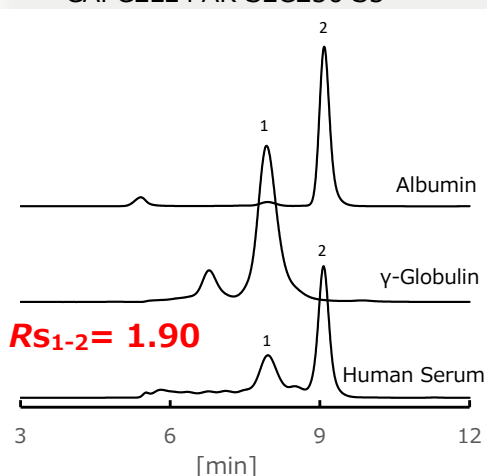
Column : CAPCELL PAK SEC250 S2 ; 4.6 mm i.d. x 300 mm
 Mobile phase : 100 mmol/L Phosphate buffer
 + 0.1 mol/L Na₂SO₄ (pH 6.7) + 0.05% NaN₃
 Flow rate : 0.35 mL/min
 Temperature : 25 °C
 Detection : UV 280 nm
 Inj. vol. : 10 µL
 Sample : Proteins
 1 : Thyroglobulin (670,000 Da)
 2 : γ-Globulin dimer (312,000 Da)
 3 : γ-Globulin (156,000 Da)
 4 : Ovalbumin (43,000 Da)
 5 : Ribonuclease A (13,700 Da)
 6 : p-Aminobenzoic acid (137 Da)

小粒子径のため高い分離能

ヒト血清中のタンパク質分離例

CAPCELL PAK SEC250 S5

他社相当品



Column size : 7.8 mm i.d. x 300 mm
 Mobile phase : 100 mmol/L Phosphate buffer
 + 0.1 mol/L Na₂SO₄ (pH 6.7) + 0.05% NaN₃
 Flow rate : 1 mL/min
 Temperature : 25 °C
 Detection : UV 280 nm
 Inj. vol. : 20 µL
 Sample : 1. γ-Globulin 1 mg/mL
 2. Albumin 1 mg/mL

実サンプルの分析でも他社相当品よりも高い分離を達成

ラインナップ

製品番号	製品名	粒子径 (µm)	内径 (mm)	長さ (mm)	標準価格 (税抜)
82111	CAPCELL PAK SEC125 (S2) 4.6 x 150 mm	2	4.6	150	¥190,000
82112	CAPCELL PAK SEC125 (S2) 4.6 x 300 mm	2	4.6	300	¥270,000
82135	CAPCELL PAK SEC125 (S5) 7.8 x 300 mm	5	7.8	300	¥180,000
82145	CAPCELL PAK SEC125 (S10) 7.8 x 300 mm	10	7.8	300	¥120,000
82211	CAPCELL PAK SEC250 (S2) 4.6 x 150 mm	2	4.6	150	¥190,000
82212	CAPCELL PAK SEC250 (S2) 4.6 x 300 mm	2	4.6	300	¥270,000
82235	CAPCELL PAK SEC250 (S5) 7.8 x 300 mm	5	7.8	300	¥180,000
82245	CAPCELL PAK SEC250 (S10) 7.8 x 300 mm	10	7.8	300	¥120,000
82535	CAPCELL PAK SEC1000 (S5) 7.8 x 300 mm	5	7.8	300	¥230,000



株式会社 大阪ソーダ

ヘルスケア事業部
営業部

〒530-0001 大阪市北区梅田三丁目2番2号JPタワー19階
 TEL: 06-7733-1019 FAX: 06-7733-1109
 E-mail: silica@osaka-soda.co.jp
 URL: <https://sub.osaka-soda.co.jp/HPLC/>