

抗体分離用サイズ排除(SEC)カラム

YMC-SEC MAB

特長

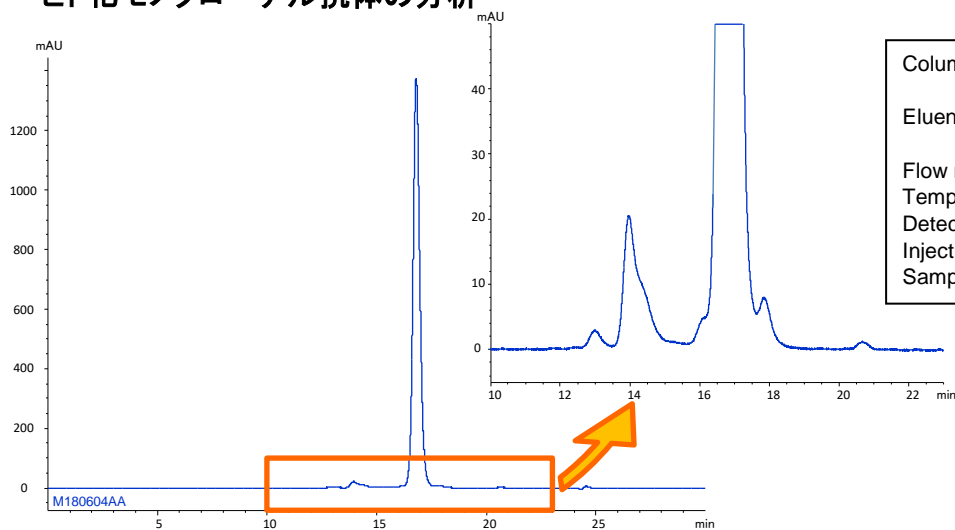
- 抗体分析用に最適化されたシリカゲル基材のサイズ排除クロマトグラフィー用カラム
- 抗体の凝集体やフラグメントの分離に最適
- 高分離・良好なピーク形状

仕様

基材	: シリカゲル
粒子径	: 3 μm
細孔径	: 25 nm
官能基	: ジヒドロキシプロピル
適用分子量範囲	: 10,000-700,000

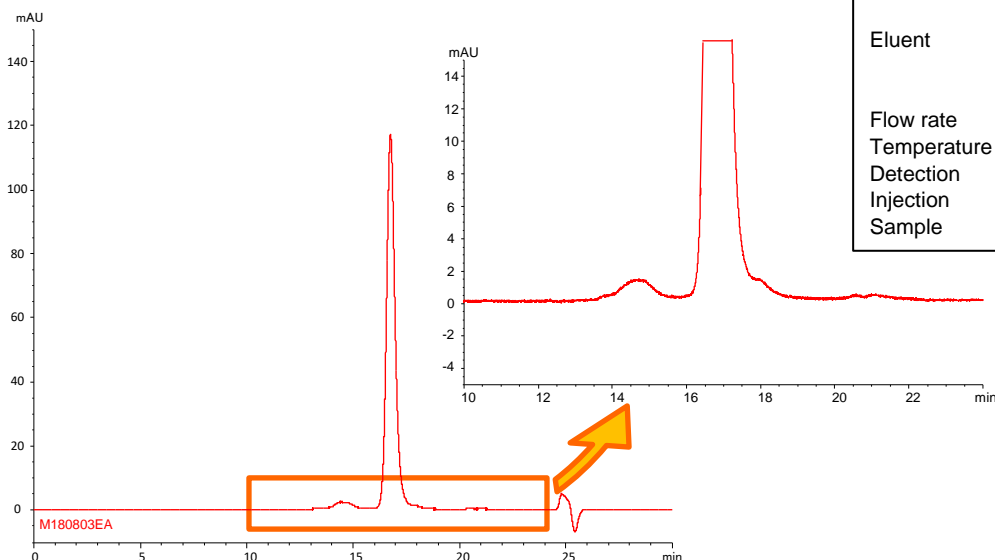
凝集体の分離に最適

ヒト化モノクローナル抗体の分析



Column	: YMC-SEC MAB (3 μm, 25 nm) 300 X 4.6 mm I.D.
Eluent	: 0.1 M KH ₂ PO ₄ -K ₂ HPO ₄ (pH 7.0) containing 0.2 M NaCl
Flow rate	: 0.165 mL/min
Temperature	: 25°C
Detection	: UV at 280 nm
Injection	: 10 μL
Sample	: Humanized monoclonal antibody (5 mg/mL)

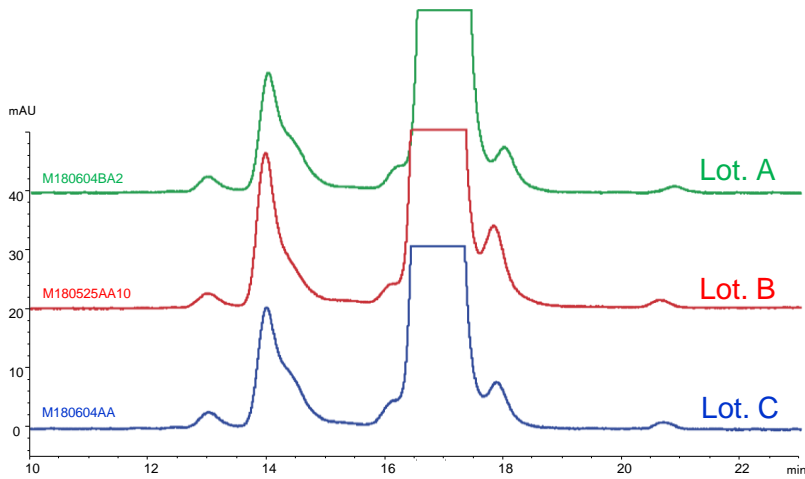
抗体薬物複合体(ADC)の分析



Column	: YMC-SEC MAB (3 μm, 25 nm) 300 X 4.6 mm I.D.
Eluent	: 0.1 M KH ₂ PO ₄ -K ₂ HPO ₄ (pH 7.0) containing 0.2 M NaCl/2-propanol (85/15)
Flow rate	: 0.165 mL/min
Temperature	: 25°C
Detection	: UV at 280 nm
Injection	: 4 μL
Sample	: Cysteine-conjugated ADC mimic (2.5 mg/mL)

ヒト化モノクローナル抗体およびADCについて、YMC-SEC MABを用いて分析しています。ピーク形状も良好で、メインピークとその前の凝集体と想定されるピークも十分に分離できています。このようにYMC-SEC MABは、バイオ医薬品の特性解析や品質管理に有効です。

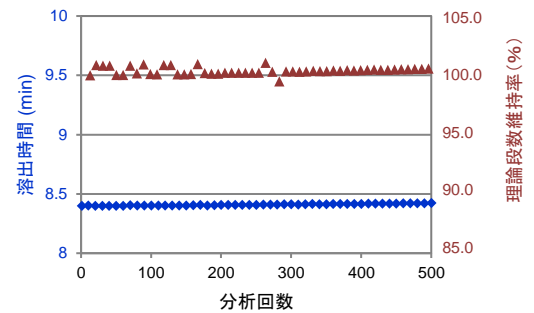
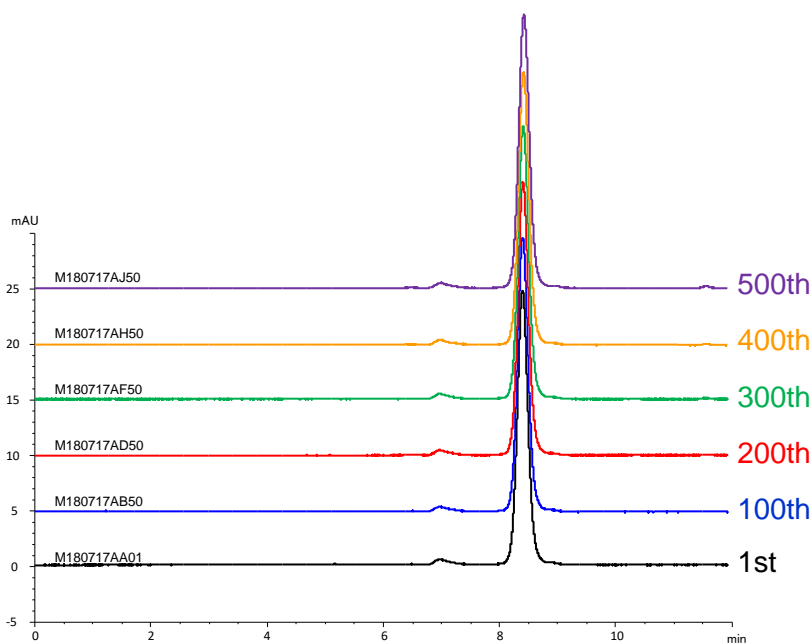
ロット間再現性



Column : YMC-SEC MAB (3 μ m, 25 nm)
300 X 4.6 mm I.D.
Eluent : 0.1 M KH_2PO_4 - K_2HPO_4 (pH 7.0)
containing 0.2 M NaCl
Flow rate : 0.165 mL/min
Temperature: 25°C
Detection : UV at 280 nm
Injection : 10 μ L
Sample : Humanized monoclonal antibody (5 mg/mL)

YMC-SEC MABの充填剤3ロットにおける再現性を示しています。凝集体のピークやフラグメントなど、高い再現性が得られるため、品質管理などにも有効です。

高い耐久性



Column : YMC-SEC MAB (3 μ m, 25 nm)
300 X 4.6 mm I.D.
Eluent : 0.1 M NaH_2PO_4 - Na_2HPO_4 (pH 7.0)
containing 0.2 M NaCl
Flow rate : 0.33 mL/min
Temperature: 25°C
Detection : UV at 280 nm
Injection : 2 μ L
Sample : Humanized monoclonal antibody (1 mg/mL)

YMC-SEC MABは、モノクローナル抗体を繰り返し500回以上分析しても、理論段数や溶出時間の変化がなく、安定した分析が可能で、耐久性に優れています。

【オーダーリングインフォメーション】

粒子径 (μ m)	カラムサイズ 内径 X 長さ (mm)	製品番号	価格 (円)
3	4.6 X 300	DLM25S03-3046WT	135,000
	8.0 X 300	DLM25S03-3008WT	220,000

上記以外のサイズについてはお問い合わせください。

本価格表に記載している価格は2020年12月現在の国内販売価格です。価格には消費税は含まれません。

YMC 株式会社ワイエムシイ

お問い合わせ先: 営業本部

京都 / 〒600-8106 京都市下京区五条通烏丸西入醍醐町284 YMC烏丸五条ビル4F
TEL. (075) 342-4503 FAX. (075) 342-4530

東京 / 〒108-0014 東京都港区芝5丁目29番20号 クロスオフィス三田6F
TEL. (03) 5439-9790 FAX. (03) 5439-9791

URL <http://www.ymc.co.jp>

販売店