

NEW!

疎水クロマトグラフィー用カラム

BioPro HIC BF

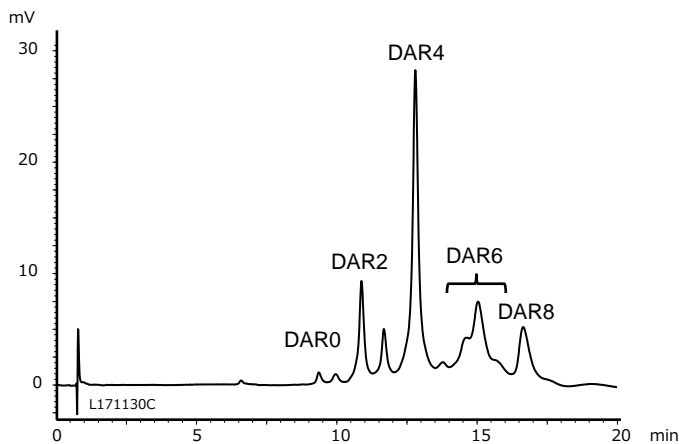
特長

- 抗体薬物複合体 (ADC) などの抗体やタンパク質の分離に有効
- 低圧力でsub-3 μm に匹敵する高分離能を実現!
- 高流速での短時間分析が可能
- ラボスケールの少量精製にも対応

仕様

基材	: 親水性ノンポーラスポリマー
粒子径	: 4 μm
官能基	: ブチル基
使用温度範囲	: 10-60 $^{\circ}\text{C}$
使用pH範囲	: 2-12

ADCの薬物抗体比(DAR)分析に有効

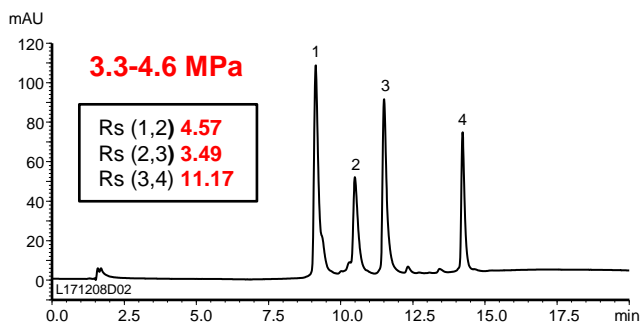


Column	: BioPro HIC BF 4 μm , 100 X 4.6 mm I.D.
Eluent	: A) 50 mM NaH_2PO_4 - Na_2HPO_4 (pH 7.0) containing 1.5 M $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ /2-propanol (95/5) B) 50 mM NaH_2PO_4 - Na_2HPO_4 (pH 7.0)/2-propanol (80/20) 0%B (0-1 min), 0-100%B (1-15 min), 100%B (15-20 min)
Temperature	: 25 $^{\circ}\text{C}$
Flow rate	: 1.0 mL/min
Injection volume	: 5 μL
Detection	: UV at 280 nm
Sample	: Cysteine-conjugated ADC mimic (5 mg/mL)

BioPro HIC BFカラムは、ADC分離に優れ、DARの測定に有効です。

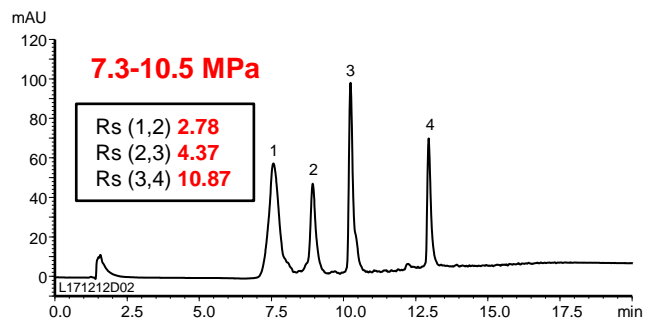
低圧力でsub-3 μm と同等の分離能を実現

BioPro HIC BF (4 μm)



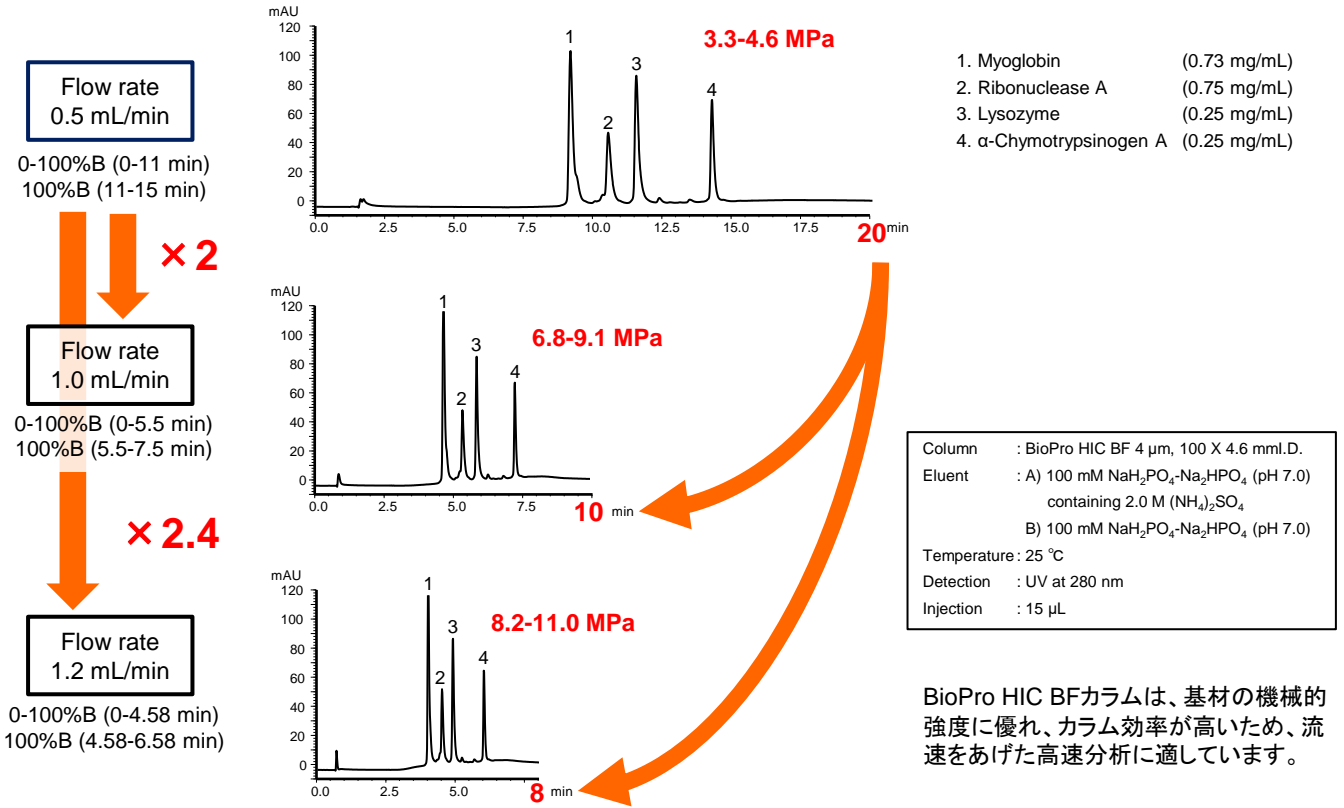
Column	: 100 X 4.6 mm I.D.
Eluent	: A) 100 mM NaH_2PO_4 - Na_2HPO_4 (pH 7.0) containing 2.0 M $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ B) 100 mM NaH_2PO_4 - Na_2HPO_4 (pH 7.0) 0-100%B (0-11 min), 100%B (11-15 min)
Flow rate	: 0.5 mL/min
Temperature	: 25 $^{\circ}\text{C}$
Detection	: UV at 280 nm
Injection	: 15 μL
Sample	: 1. Myoglobin (0.73 mg/mL), 2. Ribonuclease A (0.75 mg/mL), 3. Lysozyme (0.25 mg/mL), 4. α -Chymotrypsinogen A (0.25 mg/mL)

A社 (2.5 μm)

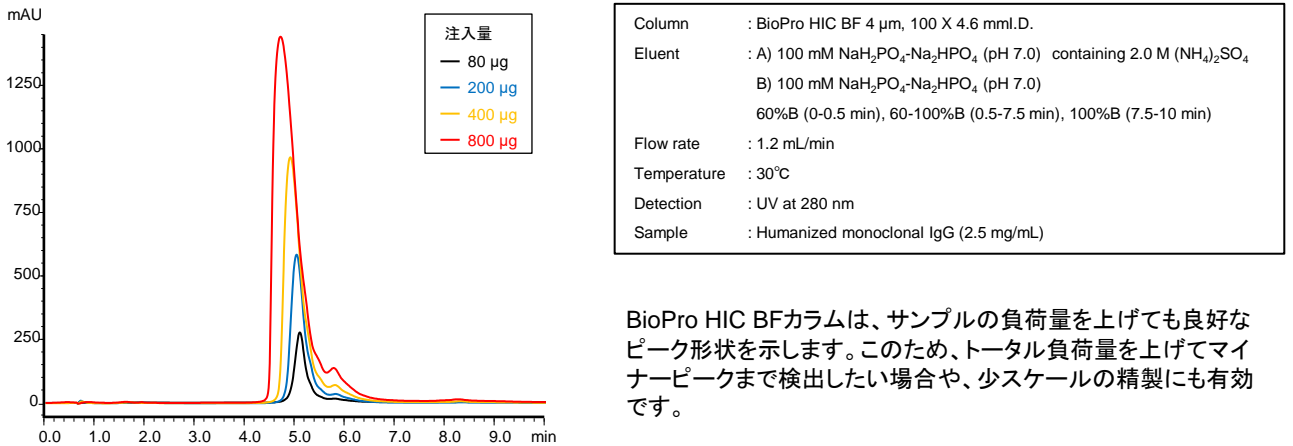


粒子径4 μm のBioPro HIC BFと市販の2.5 μm のHICカラムとで同条件にてタンパク質の分離を比較しています。担体設計とカラムへの充填を最適化したBioPro HIC BFは、粒子径4 μm でありながらsub-3 μm 相当の分離能を実現しています。

高流速での短時間分析が可能



高負荷でも良好なピーク形状



【オーダーングインフォメーション】

粒子径 (μm)	カラムサイズ 内径 X 長さ (mm)	製品番号	価格 (円)
4	4.6 X 100	BHB00S04-1046WT	150,000

上記以外のサイズについてはお問い合わせください。分取カラムも対応可能です。

* 本価格表に記載している価格は2018年4月現在の国内販売価格です。価格には消費税は含みません。

YMC 株式会社ワイエムシイ

お問い合わせ先: 国内営業部

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601号室
TEL. (03) 5439-9790 FAX. (03) 5439-9791

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

販売店