

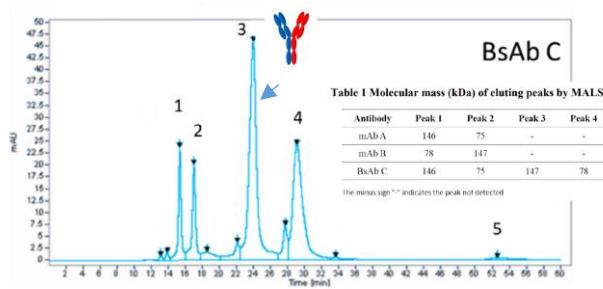
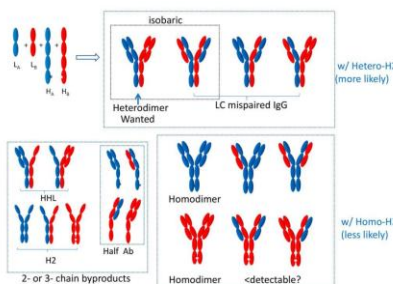
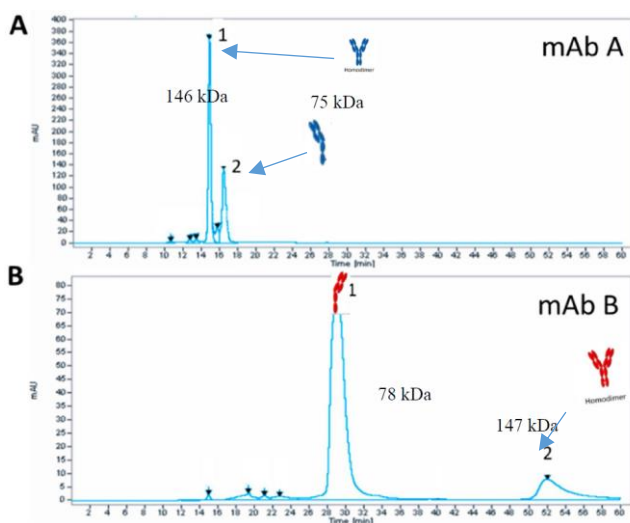
二重特異性抗体の分析に BioMix™ SECカラム



Sepax Technologies 社 (セパックステクノロジーズ) は、高度な表面加工技術、パッキング技術の特長とする米国のカラムメーカーです。
特に抗体医薬品などのバイオ医薬品の開発・品質管理における分析で数々の高い評価を得ています。

BioMix™ SEC-300カラムはサイズ排除 (SEC) と疎水性相互作用の2つのモードを組み合わせたミックスモードSEC(MMSEC)でサンプルを分離することができます。二重特異性モノクローナル抗体 (bispecific monoclonal antibody, BsMAB, BsAb) の作成において、重鎖 (Heavy chain) と軽鎖 (Light Chain) の組み合わせにより、類似した性質と分子量を持つ副産物が多数生成される為、これらを分離するのに最適です。

MMSECによるBsAbの分離



サンプル: BsAb C from single cell expressing two sets of light chain and heavy chain genes for antibody A (mAb A) and antibody B (mAb B)
カラム: Sepax BioMix™ SEC-300, 3 μm, 7.8x300mm (P/N:214300-7830)
移動相: PB(8.1mM sodium phosphate, 1.5mM potassium phosphate, 2.7mM potassium chloride, and 137mM sodium chloride, pH 7.4)
流速: 0.5mL/min for 60minutes
装置: HPLC with UV 214 and 280 nm and online MALS(多角度光散乱検出器) and RI

更に詳しい情報はSepax社アプリケーションシートへ

https://www.sepax-tech.com/application_notes/BM1001.pdf

https://www.sepax-tech.com/application_notes/BM1002.pdf

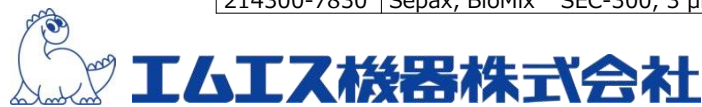


BM1001



BM1002

P/N	製品名/サイズ	価格
214300-4605	Sepax, BioMix™ SEC-300, 3 μm, 4.6x50mm- Guard Column	¥180,000
214300-4630	Sepax, BioMix™ SEC-300, 3 μm, 4.6x300mm	¥487,000
214300-7805	Sepax, BioMix™ SEC-300, 3 μm, 7.8x50 mm- Guard Column	¥195,000
214300-7830	Sepax, BioMix™ SEC-300, 3 μm, 7.8x300mm	¥559,000



□東京 〒162-0805

東京都新宿区矢来町1-1-3番地

TEL(03)3235-0661(代) / FAX(03)3235-0669

□大阪 〒532-0005

大阪市淀川区三国本町2丁目12番4号

TEL(06)6396-0501(代) / FAX(06)6396-0508



MS
CM009



JQA-QMA12892

www.technosaurus.co.jp

© 2024 M&S Instruments Inc.

本リーフレットに掲載された内容の無断複製・転載を禁じます。

取扱販売店

※会社名および商品名は、各会社の商標または登録商標です。
●本カタログに記載の規格・仕様・外観および価格は、改良などのため予告なく変更する場合があります。
●本カタログに表示の価格には、消費税は含まれておりません。