

MAb pHグラジエント分析キットキャンペーン

pHグラジエントをより簡単に!



カラム1本分のお値段で36,000円相当のpHバッファーキット(バッファーAとB入り125 mL各1本)がついてくる、お得な分析キットをご用意しました。

チャージバリエーション分析のpHグラジエント プラットフォームメソッド

- 蒸留水で10倍に希釈
- 100%移動相Aから100%移動相Bにすると、pHによるグラジエント(pH 5.6~10.2)が可能
- バッファー成分の特長により、速くて再現性の良いpHグラジエントを実現

	Buffer A	Buffer B
pH	5.6	10.2
性状	液体	液体
濃度	10X	10X
出荷時の温度	室温	室温
保存温度	4~8°C	4~8°C

オーダーインフォメーション

製品番号	分析キット	期間限定価格
81012810	ProPac pHグラジエント分析キット (ProPac WCX-10, 10 μm, 4×250 mm + pHグラジエントバッファーキット125 mL)	¥188,000
083272	MAb pHグラジエント高分離分析キット (MAbPac SCX-10, 5 μm, 4×250 mm + pHグラジエントバッファーキット125 mL)	¥189,000
083381	MAb pHグラジエントコンベンショナル分析キット (MAbPac SCX-10, 10 μm, 4×250 mm + pHグラジエントバッファーキット125 mL)	¥196,000

※各キットには、pH5.6~10.2のpHグラジエントを可能にするpHバッファーキット(125 mL)が含まれています。

キャンペーン期間

2017年7月18日(火)~10月31日(火) 受注分まで

pHグラジエント分析キットの利点

従来、mAbのチャージバリエーションの特性評価には、塩濃度グラジエントを利用した陽イオンクロマトグラフィーが用いられていました。しかし、それぞれのチャージバリエーションに合った塩グラジエントが必要となるため、更なる検討が必要でした。当社のmAb分析用カラムとpHグラジエントバッファのキットにより、現在ご使用中のグラジエントHPLCシステムおよび陽イオン交換カラムを利用して直線的なpHグラジエントを行うことで、優れた再現性をご提供します。HPLCを利用したpHグラジエントによるこのアプローチは、さまざまなmAbチャージバリエーションに適用できるため、分析方法の開発やQA/QCへのメソッド移管の時間を短縮します。塩濃度グラジエントとは異なり、モノクローナル抗体のpIを予測できるため、チャージバリエーションの保持時間の予測も可能です。

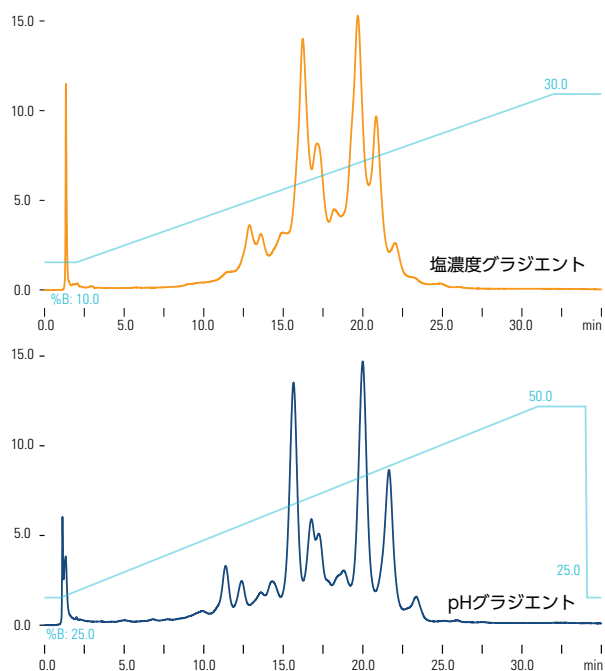


図1: MAbPac SCX-10、5 μm 、4 \times 250 mmカラムを用いた塩濃度グラジエントとpHグラジエントを用いたmAb分析

pHグラジエントの場合は、塩濃度グラジエントと比較してより勾配の低い、またはより狭い範囲のpHグラジエントを行うことにより、高い分離性能を得ることができます。勾配の低いpHグラジエントを行えば、溶出順序が変わらないためクロマトグラムのプロファイルが予想できます。

分析条件

カラム: MAbPac SCX-10、10 μm 、4 \times 250 mm

(a) 0%B (pH5.6) ~ 100%B (pH10.2)

(b) 0%B (pH5.6) ~ 50%B (pH7.9)

(c) 25%B (pH6.75) ~ 50%B (pH7.9)

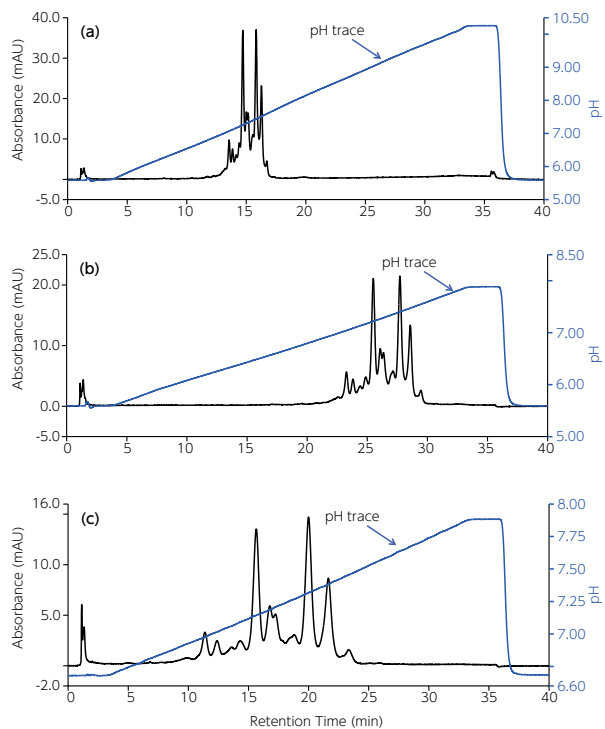


図2: pHグラジエントを利用したmAbチャージバリエーションの分離検討

© 2017 Thermo Fisher Scientific K.K. 無断複写・転写を禁じます。 CCS062_A1706SO
ここに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
ここに記載されている内容は予告なく変更することがあります。

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

分析機器に関するお問い合わせはこちら

TEL: 0120-753-670 FAX: 0120-753-671

Analyze.jp@thermofisher.com

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

www.thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC