

メルクミリポア ランチョンセミナーのご案内

LS12

生体サンプルの分離精製に必ず役立つ！
HILIC カラム・モノリス型カラムの特長と
便利な使い方

日程 3月28日(土) 12:30 ~ 13:20

会場 一般教育棟 E棟 E21

一般的な微粒子充填型 ODS カラムでは達成できないパフォーマンスを
発揮する、特長的なカラム2種に関する技術やノウハウについて御紹介
します。HPLC の分析条件検討に、お役に立つ情報満載です。
ぜひご参加ください！

講演内容

1. 押さえておきたい HPLC カラム選択のポイント
2. 高極性化合物の分離に最適！ HILIC カラムの特長と条件検討の鉄則
3. 夾雑物の多いサンプルの分析に最適！ 耐久性抜群のモノリス型カラムの特長と便利な使用方法

親水性相互作用クロマトグラフィー (HILIC) カラム

親水性相互作用クロマトグラフィー (HILIC/Hydrophilic interaction liquid chromatography) カラムは、逆相カラムでは分析が困難な親水性化合物に適した分離モードであり、アミノ酸、核酸、有機酸といった生体関連物質の分析にも広く使用されています。誘導体化やイオンペア試薬を使用することなく親水性化合物を分析することが可能で、有機溶媒比率の高い移動相が使用できることから、質量分析装置の感度を向上できることもメリットの一つであり、LC/MS の有効な分離手法として期待できます。

モノリス型カラム

一般的な微粒子充填型カラムとは異なり、多孔質のシリカゲル連続体を担体に用いたカラムです。その空隙率の高さから背圧が非常に低く、流速をあげることによる高速分析を可能にします。また、目詰まりが起りにくく高耐久性であることから、生体サンプルなど夾雑物の多いサンプルの分析にも適しています。

メルク株式会社

メルクミリポア事業本部 バイオサイエンス営業部 アナリティクスセールスグループ
〒153-8927 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー5F
製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.jp
お問合せ▶On-Line:www.merckmillipore.jp/jpts Tel: 0120-633-358 Fax: 03-5434-4859

Merck Millipore is a division of 