



分取クロマトグラフィシステム Pure
いま選ばれている理由がここに!

キャンペーン期間
2022年3月末まで

『UV吸収のない化合物までしっかりフラクション』
最高のコスパをお試しください!



<動画>



ハイスペック

高機能

UV(PDA) & ELSD
ダブルトリガー

高耐圧

フラッシュ分取 5MPa
分取HPLC 30MPa

イノベティブ

超コンパクト

装置幅はA4対角線サイズ

最先端

メンテナンス性を極めた
ELSD

セーフティ

業界初

閉鎖式フラコレによる
溶媒揮散防止

高い安全性

各種安全センサー装備

フラッシュ分取クロマトシステム
UV (PDA)+ ELSD を **特別価格で!**

Pure C-850セット

フラッシュ/HPLC 一体型

フラッシュ分取 耐圧: 5MPa

分取 HPLC 耐圧: 30MPa

内訳:

- C-850本体
- 溶媒容器台
- 試料管ラック×2
- FlashPure Select シリカ 4g ×20本
- ガラス試料管

※別途圧縮ガスの接続が必要

キャンペーンセット価格

¥5,400,000

(税込 ¥5,940,000)

Pure C-815セット

フラッシュ専用

フラッシュ分取 耐圧: 5MPa

内訳:

- C-815本体
- 溶媒容器台
- 試料管ラック×2
- FlashPure Select シリカ 4g ×20本
- ガラス試料管

※別途圧縮ガスの接続が必要

キャンペーンセット価格

¥3,550,000

(税込 ¥3,905,000)

UV & ELSDの2検出器搭載タイプのメリットとは!

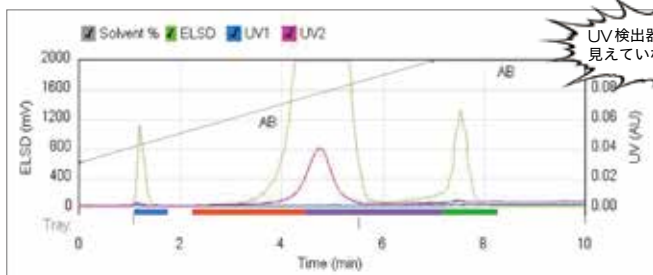
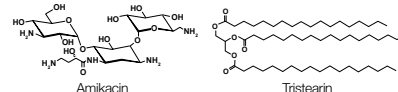
ELSD分取とは?

“UV吸収のない”化合物の分取精製には、従来はRI検出器(示差屈折率検出器)を用いてきましたが、

1. グラジエント分取ができない、2. 感度が低いといった問題点があります。

RI検出器の欠点を克服

ELSD(蒸発光散乱検出器)は、溶出液を噴霧・溶媒のみを蒸発させ、残った試料微粒子に光を照射して、散乱光の強度を測定する検出器です。**糖、ペプチド、脂質等の“UV吸収のない”化合物の分取精製に有効です。**

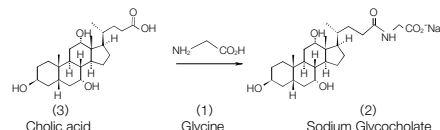


UV検出器だけでは
見えていただけだったんだ!!



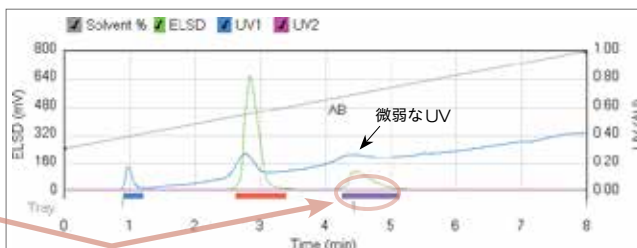
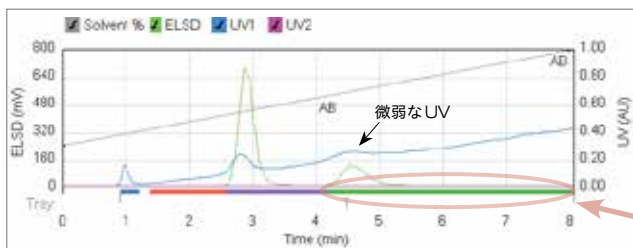
分取精製条件

カートリッジカラム	FP C18 12g
流速	36mL / min
検出	UV220nm, UV254nm / ELSD
溶離液	A液: 水 / B液: メタノール
グラジエント	【B液】 0min: 30% → 7min: 70% 7min: 70% → 8min: 70%



ELSDを分取トリガーにする3つのメリット

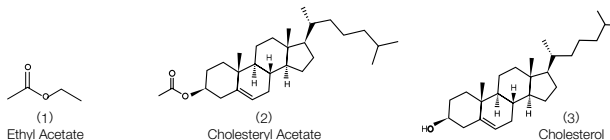
- 1 UVでは検出できない化合物も検出可能
- 2 UVで見られるベースライン上昇やT₀ピークがないため正確な分取が可能
- 3 LC/MSと同様な移動相が使用可能(LC/MSの条件検討として活用できる)



ELSDで取りこぼしなくフラクションします

分取精製条件

カートリッジカラム	Flash Pure ID C18 12g
流速	36mL / min
検出	UV1: 220nm, UV2: 254nm / ELSD
移動相	A液: アセトニトリル / B液: ジクロロメタン
グラジエント	【B液】 0min: 30% → 8min: 100%



UV検出器のみで対応可能! という場合は、“UV検出器のみ”のタイプもご用意



Pure C-810セット

内訳:

- C-810本体
- 溶媒容器台 ● 試料管ラック×2
- FlashPure Select シリカ 4g×20本
- ガラス試料管
- ※別途圧縮ガスの接続が必要

キャンペーンセット価格

¥1,990,000
(税込¥2,189,000)

Quality in your hands

日本ビュッヒ株式会社

本社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-7-17 IMON ビル 3F
TEL: 03-3821-4777 FAX: 03-3821-4555
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-6-16 新大阪大日ビル 4F
TEL: 06-6195-9241 FAX: 06-6195-9251
エリア担当駐在: 九州エリア / 中部エリア

nihon@buchi.com | www.buchi.com/ja

- このカタログに記載の価格および仕様、外観は2021年9月現在のものです。
- 製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
- カatalogの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。
- 本カタログに記載以外の、運送費、設置費などについては別途お問い合わせください。
- 追加アクセサリや仕様についてご不明な点は別途お問い合わせください。
- ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みください。
- 有機溶媒を使用される際は、適切な排気装置が付いた部屋でご使用ください。

LINE

お得な情報・うれしい情報をお届けしています。
ぜひ、お友だち登録をお願いします。

