



分取クロマトグラフィーシステム Pure 特別価格キャンペーン

キャンペーン期間
2020年7月末まで

フラッシュ分取クロマトシステム
Pureシリーズを

特別価格で!

24%引き



UV 検出器
専用

フラッシュ分取

耐圧:5MPa

Pure C-810 セット

内訳:

- C-810本体
- 試料管ラック×2
- 溶媒容器台
- ガラス試料管

※別途圧縮ガスの接続が必要

キャンペーン価格

¥2,150,000



UV+ELSD
検出器

フラッシュ分取

耐圧:5MPa

Pure C-815セット

内訳:

- C-815本体
- 溶媒容器台
- 試料管ラック×2
- ガラス試料管

※別途圧縮ガスの接続が必要

キャンペーン価格

¥3,450,000



UV+ELSD
検出器

フラッシュ分取
+
HPLC 分取

耐圧:30MPa/5MPa

Pure C-850セット

内訳:

- C-850本体
- 溶媒容器台
- 試料管ラック×2
- ガラス試料管

※別途圧縮ガスの接続が必要

キャンペーン価格

¥5,300,000

Pureの優れた性能

革新的

分取精製中に、グラジエント条件等の設定変更が自由自在に調整可能

独創的

UVとELSDの2つの検出器を1台に内蔵、見逃しのない分取が可能に

※C-810はUV検出器のみ

画期的

フラッシュとHPLCの両モードでUVとELSDをトリガーとした分取精製を実現

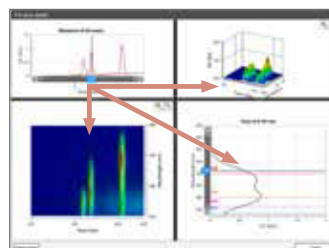
※C-850

Pure UV 検出器の優れた特長

特長 1 UV4波長 + スキャンの最大5トリガー



特長 2 UVピークのスペクトル情報が入手可能 (PDA 機能)

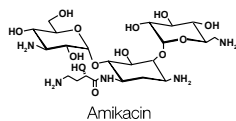


ELSD 分取とは？

“UV 吸収のない”化合物の分取精製には、従来まで **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。

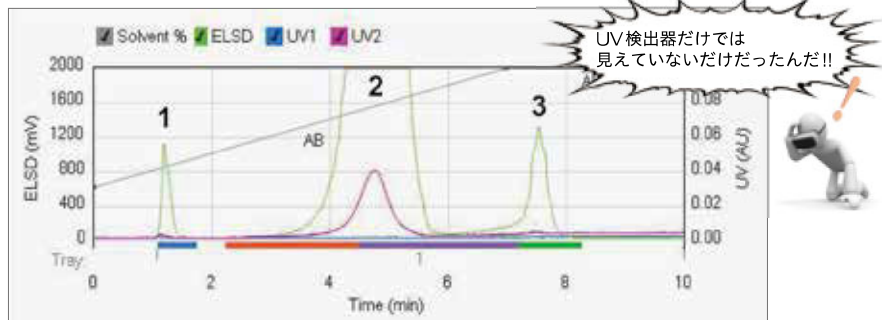
RI 検出器の欠点を克服



Amikacin

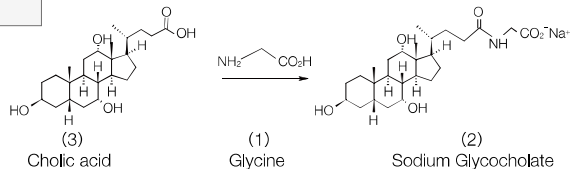
Tristearin

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。**



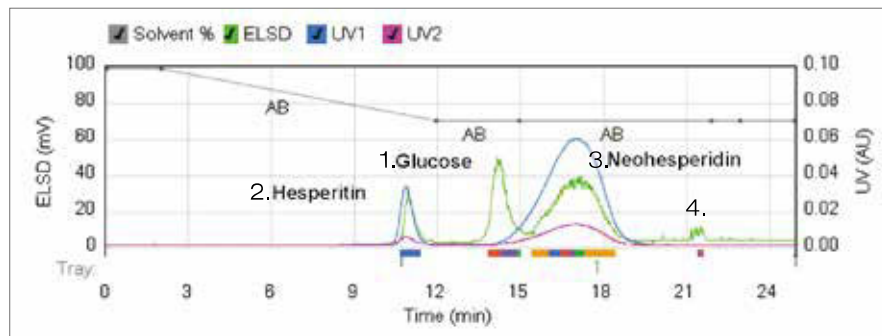
分取精製条件

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%



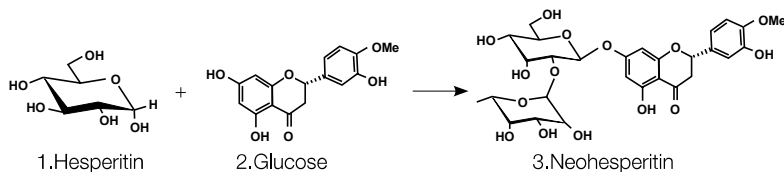
ELSD を分取トリガーにするメリット

- UV 分取で見逃していた化合物を分取可能 (4,1)
- 反応効率をクロマトで確認する上で有効 (2は反応前化合物,1は未反応試薬のピーク)



分取精製条件

カートリッジカラム	FP NH ₂ 40g
流速	40mL/min
検出	UV220nm, UV254nm ELSD
溶離液	A 液：水 B 液：アセトニトリル
グラジエント	B 液： 0min : 99% → 2min : 99% 2min : 99% → 12min : 70% 12min : 70% → 25min : 70%



※本アプリケーション：アミノカラムを使用した HILIC モードの分取精製事例です。HILIC モードは逆相モードと異なり、高比率の有機溶媒と低比率の水を用いた分取精製を行うため、精製後において濃縮の生産性がアップします。

柴田科学 正規代理店

Quality in your hands



株式会社 入江商会

本社

東京都千代田区神田佐久間町3-37
TEL 03-3862-7531 FAX 03-3862-7550

神奈川営業所

神奈川県横浜市戸塚区矢部町1666-76
TEL 045-861-2121 FAX 045-861-8702

E-mail: info@irie-shokai.co.jp

URL: http://www.irie-shokai.co.jp



SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.

柴田科学株式会社

本社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62

東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207

大阪営業所 ☎06-6362-7321 仙台営業所 ☎022-207-3750

名古屋営業所 ☎052-263-9310

<http://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター (製品の技術的サポート専用)

☎0120-228-766 FAX: 048-933-1590

- このカタログに記載の価格および仕様、外観は2019年12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。
- カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。
- 本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。
- 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。

