

日立ハイテクサイエンス社製HPLC装置

「Chromaster」 「Primaide」

購入前メソッド構築サービス



前処理からのHPLC分析に関する依頼は  
ジーエルサイエンスにお任せ！

## こんなお悩みございませんか？

---

- ✓ この分析は、どのようにしたら良いの？
- ✓ 前処理が難しそう・・・。
- ✓ 最適なHPLCカラムの選択が分からない。

上記のような悩みごとがございましたら、**サンプルの前処理からHPLCによるメソッドの検討まで、一連でサポートさせていただきます。**

サンプルをお預かりしましたら、当社にて最適なメソッドを検討し、データをご提供いたします。

## HPLCおよび前処理設備の一例

---



# 分析事例①

～前処理の効率化（乳製品）～  
脂溶性ビタミンの分析例・・・乳製品メーカー

## ビタミンE分析の前処理工程



### Question

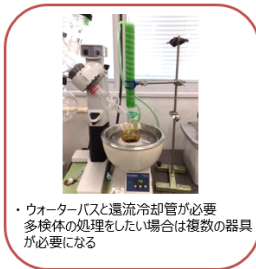
- ✓ 検体数が多い処理を効率化できる？
- ✓ 使用するガラス器具の汚れが落ちにくいのだが、片付けの簡易化は可能？

前処理用のホットプレートを使用すれば・・・

- ✓ 複数検体を一度に処理可能！
- ✓ 使い捨てのPPチューブを使用する為、器具の洗浄が不要！

### DigiPREPシリーズの使用メリット1：作業効率アップ！

従来法（けん化）

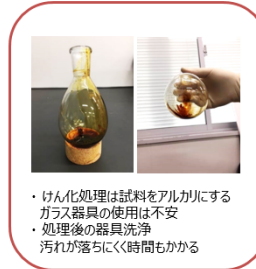


DigiPREPシリーズの使用

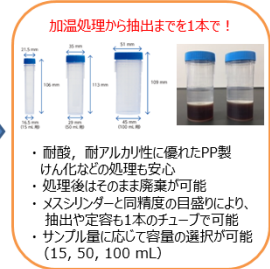


### DigiPREPシリーズの使用メリット2：DigiTUBEsで加温～抽出まで！

従来法（けん化）



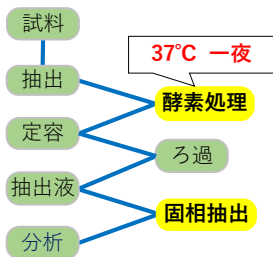
DigiPREPシリーズの使用



# 分析事例②

～夾雑成分の除去（カップラーメン）～  
ビタミンB1の分析例・・・食品メーカー

## ビタミンB1分析の前処理工程



### Question

- ✓ 目的成分と夾雑成分が被り、定量できない場合はどうしたらいい？
- ✓ 酵素処理に37°C 一夜を要するが、温浴では温度管理に不安がある。

- ✓ 前処理カラムを通すことで、夾雑成分を除去し定量可能に！
- ✓ 温度管理が容易な前処理用ホットプレートの使用！

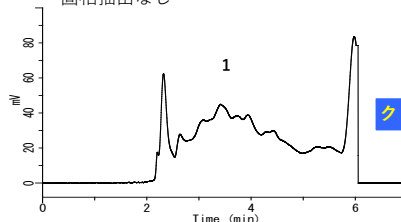
固相抽出マニホールド：GL-SPE吸引マニホールドシステム



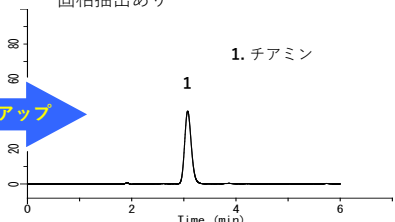
前処理カラム

固相抽出を使用する際に固相カラムや試験管をセットする便利なグッズです。

固相抽出なし



固相抽出あり



# オンラインサポート

前処理方法やカラムの選択方法、分析に関するご相談は、  
オンラインでもご説明可能です。



実機Online紹介



技術者訪問



分析・カラムの選択



分析・前処理相談

まずは、最寄りの営業所あるいはカスタマーサポートセンターまでご連絡ください。

\*本サービスは、日立ハイテックサイエンス社製HPLC装置「Chromaster」「Primaide」をご購入検討の方に限ります。

カスタマーサポートセンター (土・日・祝除く9:00-17:00)

☎ 04-2934-1100

✉ hitachi\_hplc@gls.co.jp



## ジーエルサイエンス株式会社

GIL Sciences 支える、あらゆる分析を。

本 社 東京都新宿区西新宿6-22-1新宿スクエアタワー30F  
〒163-1130 TEL.03-5323-6611 FAX.03-5323-6622  
https://www.gls.co.jp E-mail:info@gls.co.jp

東 京 営 業 部	TEL.03-5323-6611	FAX.03-5323-6622
大 阪 支 店	TEL.06-6220-0500	FAX.06-6220-0601
横 浜 支 店	TEL.045-985-7900	FAX.045-985-7901
東 北 営 業 所	TEL.024-534-2191	FAX.024-536-1518
筑 波 営 業 所	TEL.029-858-3700	FAX.029-858-3780
北 関 東 営 業 所	TEL.048-778-5001	FAX.048-778-5005
千 葉 営 業 所	TEL.043-248-2441	FAX.043-248-2485
名 古 屋 営 業 所	TEL.052-931-1761	FAX.052-931-1814
広 島 営 業 所	TEL.082-233-1101	FAX.082-233-1110
九 州 営 業 所	TEL.092-738-6633	FAX.092-738-6636

カスタマーサポートセンター TEL.04-2934-1100 FAX.04-2934-3361

- 掲載している価格には消費税は含まれません。
- 改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している会社名及び製品名は、それぞれ該当する各社の商標、または登録商標です。
- 本文中にはTMおよび®マークは明記していません。
- データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している製品をご使用の際は、必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

本カタログの内容は、2022年5月時点のものです。

AA7090-20220519PDF