



薬局方LC・GC分析の「困った…」は ジーエルサイエンスにご相談ください！

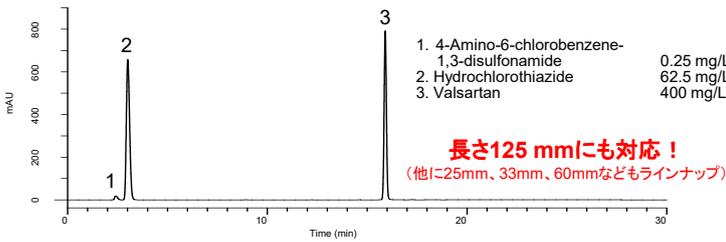
ジーエルサイエンスでは、医薬品関連アプリケーションを豊富に取得しております。「どのカラムを選べば良いのか分からない…」
「分離が上手くいかない…」など、お困り事があればぜひジーエルサイエンスにご相談ください。弊社が所有する豊富なアプリケーションデ
ータの中から最適なソリューションをご提案致します。

カラムサイズが特殊な場合は？

薬局方対応のカラムサイズも多数ご用意しております

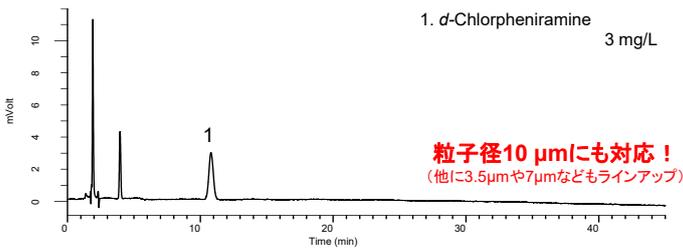
例: JP バルサルタン・ヒドロクロロチアジドの分析(定量法)

InertSustain C18 5 μm, 125 × 3.0 mm I.D.



例: JP d-クロルフェニラミンマレイン酸塩(純度試験)

Inertsil ODS-3 10 μm, 300 × 3.9 mm I.D.



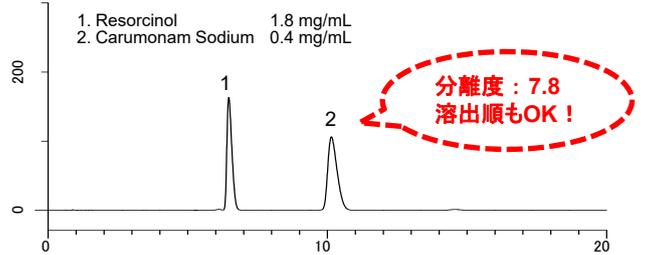
溶出順序・分離度が満たせない時は？

ラインナップの中から最適なカラムをご紹介します

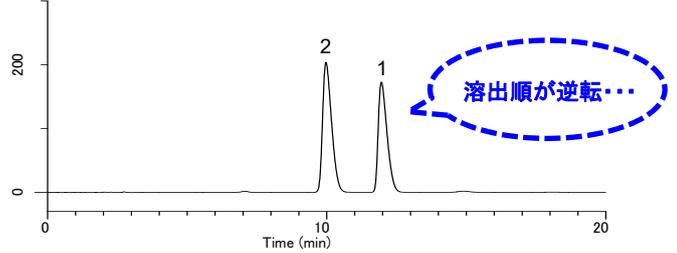
例: JP カルモナムナトリウム(定量法)

※ピーク2の保持時間: 約10分、溶出順: ピーク1→ピーク2、分離度: 2.5以上を満たす。

Inertsil ODS-2 5 μm, 150 × 4.0 mm I.D.



InertSustain C18 5 μm, 150 × 4.0 mm I.D.

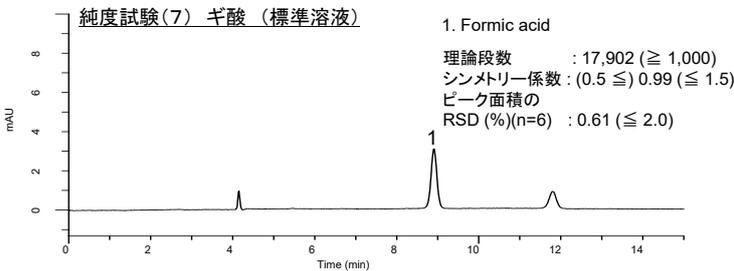


医薬品添加物のアプリケーションも充実!

薬局方はもちろん、薬添規のアプリケーションもございます

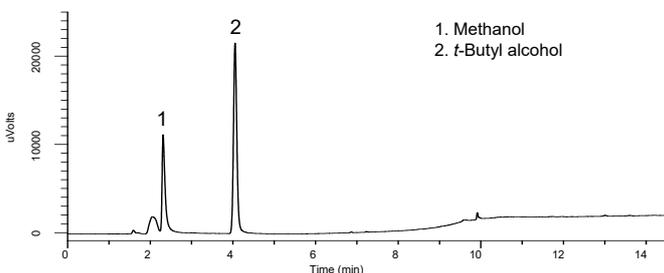
例: JP/USP/EP ポビドン(LC試験)

InertSphere FA-1 9 μm, 300 × 7.8 mm I.D.



例: 医薬品添加物規格 スクラロス(GC試験)

InertCap 624MS 0.53 mm I.D. × 60 m df = 3.00 μm

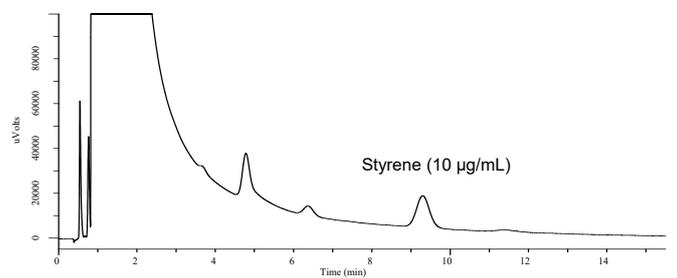


GCパッドカラムもお任せください!

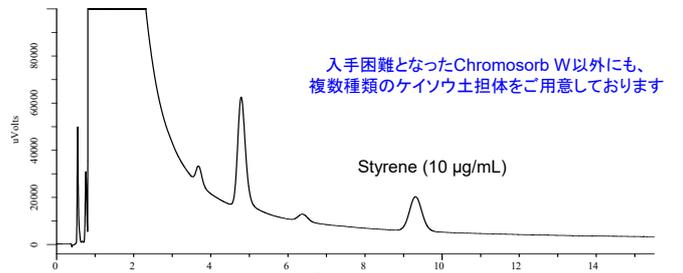
液相・担体共にラインナップを多数取り揃えております

例: JP ポリスチレンスルホン酸カルシウム

PEG 20M 15% Chromosorb W AW DMCS 80/100



PEG 20M 15% Uniport HP 80/100



薬局方関連アプリケーション

日本薬局方(JP)

- グリセリン
- 濃グリセリン
- クロスポピドン
- ステアリン酸マグネシウム
- テルミサルタン・ヒドロクロロチアジド(JP原案)
- バルサルタン・ヒドロクロロチアジド(JP原案)
- バルプロ酸ナトリウム(JP原案)
- ピオグリタゾン塩酸塩・メホルミン塩酸塩
- ヒドロキシプロピルセルロース
- 低置換度ヒドロキシプロピルセルロース
- プロピレングリコール
- ポビドン

- ポリソルベート80
- D-マンニトール
- メサラジン など

米国薬局方(USP)

- エゼチミブ
- シタグリブチン・メホルミン塩酸(USP原案)
- ソリフェナシンコハク酸塩(USP原案)
- ミルタザピン
- メマンチン塩酸塩 など

欧州薬局方(EP)

- インドメタシン
- セルトラリン塩酸塩
- プレドニゾン(参考データ) など

医薬品添加物規格

- 精製ステビア抽出物
- スクラロース
- ポリビニルアルコール・ポリエチレングリコール・グラフトコポリマー
- D-マンニトール・トウモロコシデンプン造粒物 など

アプリケーション検索

フリーワード検索

絞り込み

ポビドン

GC LC SPE

イナートサーチ テクニカルノート

上記化合物のクロマトグラムや、上記以外のアプリケーションデータについては、
ジーエルサイエンスホームページ内のアプリケーション検索欄をご活用ください。
ホーム>技術情報>アプリケーション検索

https://www.gls.co.jp/technique/app/app_search.html

【測定に使用したカラム】

HPLCカラム

カラム名	粒子径(μm)	内径(mm)	長さ(mm)	Cat.No.	価格
InertSustain C18	5	3.0	125	5020-07327	55,000
	5	4.0	150	5020-07335	55,000
Inertsil ODS-2	5	4.0	150	5020-01123	55,000
Inertsil ODS-3	10	3.9	300	5020-87016	60,000
InertSphere FA-1	9	7.8	300	5020-11003	198,000

GCキャピラリーカラム

カラム名	内径(mm)	長さ(m)	膜厚(μm)	Cat.No.	価格
InertCap 624MS	0.53	60	3.0	1010-64968	141,000

※上記以外のLCカラムやGCカラムも各種取り扱っておりますので、ぜひお気軽にお問い合わせください。

弊社新製品情報を随時更新しています。 <https://www.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

総合技術センター TEL.04(2934)2121 FAX.04(2934)2128
 カスタマーサポートセンター TEL.04(2934)1100 FAX.04(2934)3361
 福島工場 TEL.024(533)2244 FAX.024(534)2139

- 掲載している価格には消費税が含まれていません。
- 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および製品名は、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。

本社 〒163-1130 東京都新宿区西新宿6丁目22番1号 新宿スクエアタワー30F
 TEL.03(5323)6611 FAX.03(5323)6622
<https://www.gls.co.jp> E-mail:info@glsc.co.jp



安全に関するご注意
 ご使用前には必ず「取扱説明書」を
 よくお読みのうえ、正しくお使いください。

AA851-20190128PDF