

# 技術セミナーのご案内



## 食品分析における 分析カラム選択方法のポイント、 効率的な前処理の紹介

2018年11月16日(金)10:15 ~ 11:15 \*  
広島国際会議場 D会場(地下2階 コスモス1)

\* 当日 9:45から会場にて受付を行ないますので、名刺をご持参ください。(先着75名)



### HPLCカラムの選択方法

ODSカラムで分離が困難な場合のセカンドチョイスカラム選択のポイントをご紹介します。



### カラム別溶出挙動の比較

多種あるHPLCカラムでのクロマトグラム比較例を食品分析アプリケーションを用いてご紹介します。



### 食品分析前処理の効率化

食品分析前処理の効率化について、便利グッズを用いた実例のご紹介をします。

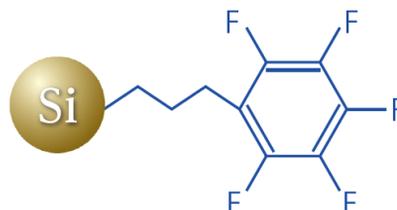


# InertSustain® PFP

InertSustain PFPは、シリカゲルにペンタフルオロフェニルプロピル(Pentafluorophenylpropyl, PFP)基を化学結合したカラムです。疎水性相互作用、双極子-双極子相互作用、 $\pi$ 電子相互作用など様々な相互作用が働くため、ODSカラムやフェニルカラムとは異なる独特の分離挙動を示します。

## 特長

- ユニークな分離挙動
- 高極性(親水性)化合物への高い保持力
- 低吸着・シャープなピーク形状
- 高い再現性・安定した品質



## 高速液体クロマトグラフィー用カラム

# InertSphere® Sugar-2

## アミノ(NH<sub>2</sub>)カラムとは異なる分離パターンが得られる糖分析用カラム

InertSphere Sugar-2は、充填剤の金属対イオンにカルシウム(Ca<sup>2+</sup>型)を用いた糖分析用カラムです。分離は主にサイズ排除モードにより行われ、分子量の大きな糖から順に溶出します。また、それと同時に金属対イオンと糖類の水酸基との錯体形成による保持の差を利用した配位子交換モードも働きます。錯体形成の結合の強さは対イオンや糖の種類によって異なり、特に糖アルコールの保持力に優れています。溶離液には水100%を用いるため溶離液調製の作業が不要となる点も、このカラムの長所の一つです。

## 特長

- アミノ(NH<sub>2</sub>)カラムでは分離達成できない場合にお薦め
- 糖アルコールなども分析可能

## 仕様

- |         |                     |            |                    |
|---------|---------------------|------------|--------------------|
| ● 母体    | : スチレンジビニルベンゼン系ポリマー | ● カウンターイオン | : Ca <sup>2+</sup> |
| ● 粒子径   | : 9 $\mu$ m         | ● 架橋度      | : 8 %              |
| ● 化学結合基 | : スルホン酸基            | ● USPコード   | : L19              |

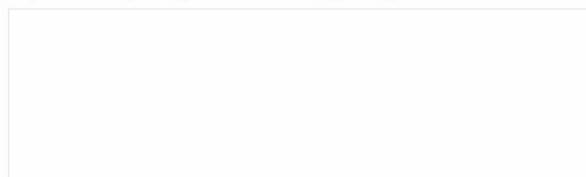


東京営業部	TEL.03(5323)6611	FAX.03(5323)6622
大阪支店	TEL.06(6220)0500	FAX.06(6220)0601
横浜支店	TEL.045(985)7900	FAX.045(985)7901
東北営業所	TEL.024(534)2191	FAX.024(536)1518
筑波営業所	TEL.029(858)3700	FAX.029(858)3780
北関東営業所	TEL.048(778)5001	FAX.048(778)5005
千葉営業所	TEL.043(248)2441	FAX.043(248)2485
名古屋営業所	TEL.052(931)1761	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。

20181004\_PDF