

## ペプチドの高感度分析において、 カラムへの吸着に困っていませんか？

InertSustainBio C18 をぜひお試しください！

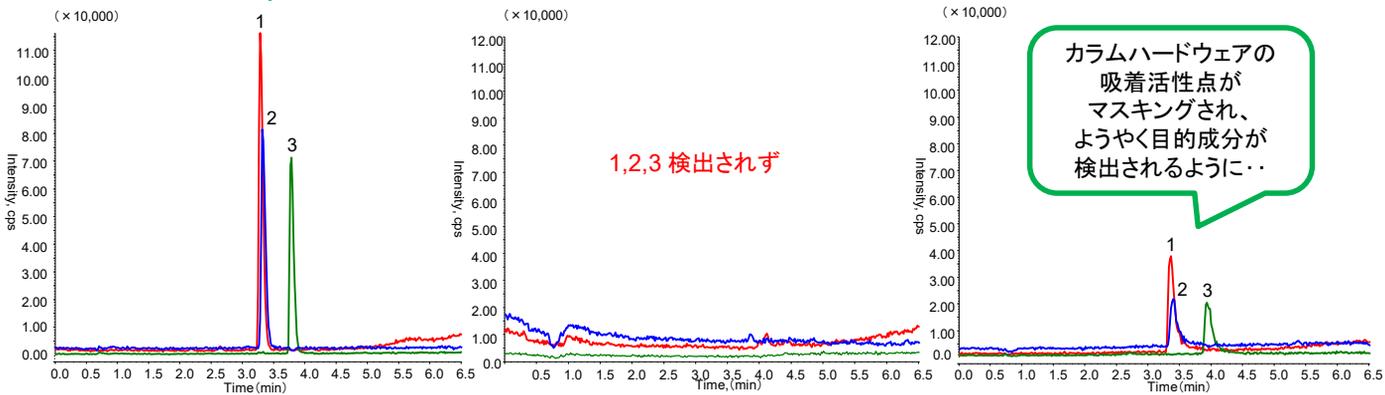
- ◆ 接液部に金属が含まれていない、メタルフリーのカラムハードウェアを採用しています。
- ◆ 充填剤にも高度な不活性化処理が施されています。
- ◆ 細孔径の大きさは、ペプチドや核酸の分析に最適な200 Å (20 nm)です。分子量が1万付近の化合物でも良好な形状のピークが得られます。

### InertSustainBio C18 (1.9 μm, 2.1 × 50 mm)

同じ充填剤を通常の  
SUS製ハードウェアに  
充填した場合の分析1回目

同じ充填剤を通常の  
SUS製ハードウェアに  
充填した場合の分析8回目

1回目の測定から  
良好なデータが  
得られています！



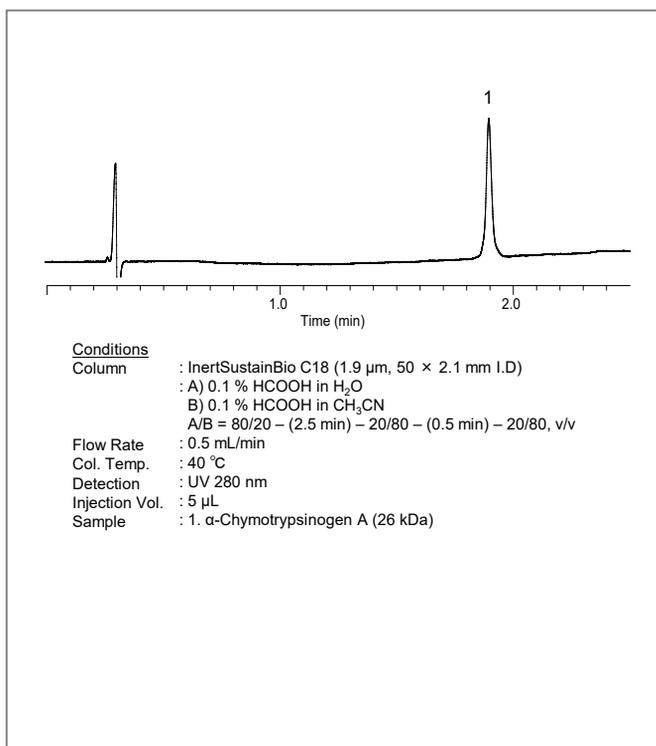
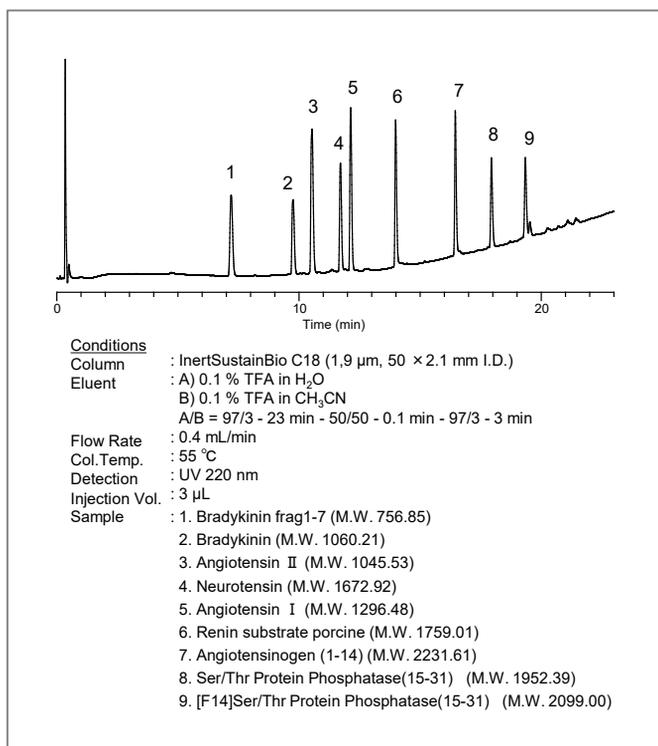
**Conditions**  
 Eluent : A) 0.08 % HCOOH, 0.02 % TFA in H<sub>2</sub>O  
           B) 0.08 % HCOOH, 0.02 % TFA in CH<sub>3</sub>CN  
           A/B = 85/15 - 6 min - 40/60 - 2 min - 40/60  
               - 0.1 min - 85/15 - 3 min  
 Flow Rate : 0.2 mL/min  
 Col.Temp. : 40 °C  
 Detection : LC/MS/MS (Q TRAP 6500+, ESI, Positive, SRM)  
           CUR CAD IS TEM GS1 GS2  
           30 0 5500 500 60 80  
 Injection Vol. : 5 μL

Sample:	M.W.	Q1	Q3	Conc.
1. Ghrelin (rat)	3314.8	553.5	553.5	100 nmol/L
2. Ghrelin (human)	3370.9	675.8	675.8	100 nmol/L
3. GRF (human) (Growth Hormone Releasing Factor)	5039.7	841.0	841.0	200 nmol/L

※オートサンプラーバイアルとして、以下の製品を使用しました。  
[高純度ポリプロピレンバイアル \(Cat.No.1030-14100\)](#)

## 【ペプチド・タンパク質の分析例】

InertSustainBio C18は、短いペプチドやタンパク質でも良好なピーク形状が得られます。  
ピーク形状でお困りの際にはぜひお試しください。



## InertSustainBio C18 価格表

品名	Cat.No.
InertSustainBio C18 1.9 μm 2.1 mm I.D. × 50 mm	5020-89500
InertSustainBio C18 1.9 μm 2.1 mm I.D. × 100 mm	5020-89501
InertSustainBio C18 1.9 μm 2.1 mm I.D. × 150 mm	5020-89502
InertSustainBio C18 HP 3 μm 2.1 mm I.D. × 50 mm	5020-89503
InertSustainBio C18 HP 3 μm 2.1 mm I.D. × 100 mm	5020-89504
InertSustainBio C18 HP 3 μm 2.1 mm I.D. × 150 mm	5020-89505

注)標準ジョイント形式は、超高耐圧LCシステムに対応するUP型(パーカー型)です。

## 高純度ポリプロピレンバイアル価格表

品名	入数	Cat.No.
高純度PPバイアル 0.3mL セット	100組	1030-14100
	1000組	1030-14110

※表ページの吸着比較試験で使用したバイアルです。  
詳細はお問い合わせください。

## HPLCアプリケーション検索(InertSearch)

[https://www.gls.co.jp/technique/app/inert\\_search.html](https://www.gls.co.jp/technique/app/inert_search.html)



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。

AA851-201712041PDF