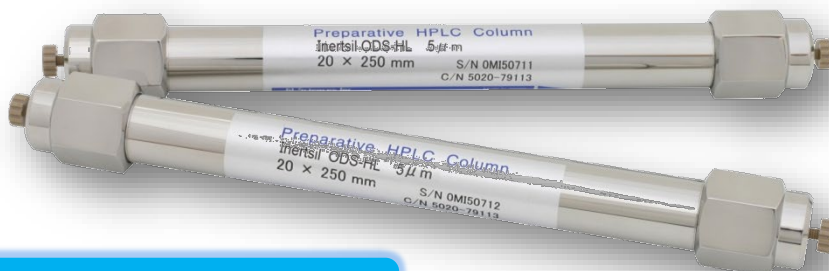


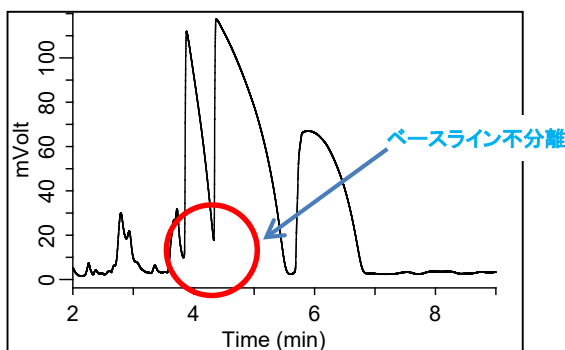
分取・精製にも適したHPLCカラム

Inertsil ODS-HLが発売されました。



Inertsil ODS – HLの特長

- ◆ **高炭素量と大きな表面積**でより多くの負荷量を得ることが出来る分取に適したカラムです。
- ◆ エンドキャップ処理を行った不活性度の高いカラムであるため、塩基性化合物の分析にも適しています。

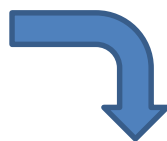


市販カラムA

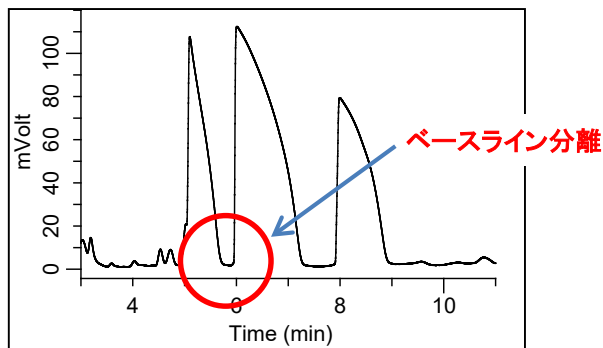
炭素量 **18 %** 表面積 **185 m²/g**

Sample:
1. 4-Ethylphenol : 0.25 mol/L
2. 4-n-Propylphenol : 1 mol/L
3. 4-n-Butylphenol : 0.25 mol/L

Conditions
Column : 5 μm 150 × 4.6 mm I.D.
Eluent : A) H₂O, B) CH₃OH
A/B = 30/70-15 min-0/100-0.1 min-30/70-10 min-30/70, v/v
Flow Rate : 1.0 mL/min
Col.Temp. : 40 °C
Detection : UV 300 nm
Injection Vol. : 50 μL



高保持の為、注入量を多くした場合でもベースライン分離が可能に

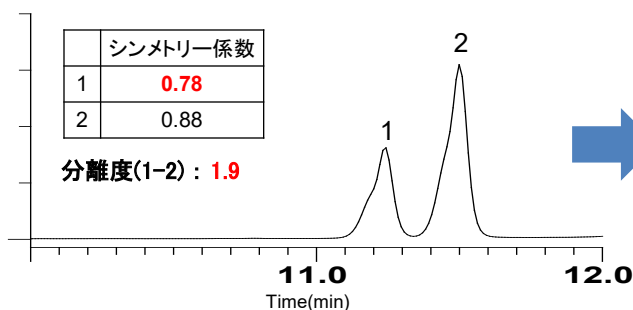


Inertsil ODS-HL

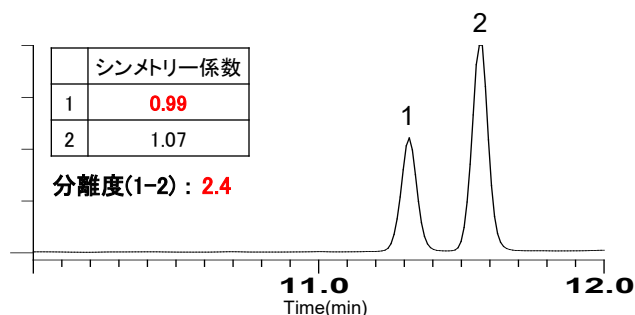
炭素量 **23 %** 表面積 **450 m²/g**

◆ サンプル溶媒にDMSOなどの溶解性の高いものを使用してもピーク形状が崩れにくい！

市販カラムB（炭素量 9 %、表面積 200 m²/g）



Inertsil ODS-HL（炭素量 23 %、表面積 450 m²/g）



Sample（DMSO希釈）

- 1-(2-Chlorophenyl)piperazine (0.1 mg/mL)
- 2-(4-Chlorophenyl)piperazine (0.1 mg/mL)

Conditions

Column : 5 μ m 150 $\times$ 4.6 mm I.D.
 Eluent : A) 0.1 % TFA/H₂O
 B) 0.1 % TFA/CH₃CN
 A/B = 95/5 - 3 min - 95/5 - 12 min - 5/95 - 0.1 min - 95/5, v/v
 Flow Rate : 1.0 mL/min
 Col Temp. : 40 $^{\circ}$ C
 Detection : UV 254 nm
 Injection Vol. : 30 μ L

Inertsil ODS-HL（粒子径:5 μ m）カラム 価格表

長さ(mm)	内径(mm)	Cat.No.
150	4.6	5020-87131
	6.0	5020-87160
	7.6	5020-87164
	10	5020-87168
	14	5020-87172
	20	5020-87176

長さ(mm)	内径(mm)	Cat.No.
250	4.6	5020-87132
	6.0	5020-87161
	7.6	5020-87165
	10	5020-87169
	14	5020-87173
	20	5020-87177

注1) 上記以外のサイズも対応可能ですのでお問合せください。
 注2) 標準ジョイント形式は、1/16インチウオータースオネ型です。
 注3) カラムの推奨最大圧力は、20 MPaです。

HPLC関連情報

<http://www.gls.co.jp/hplc.html>

HPLCアプリケーション検索(InertSearch)

http://www.gls.co.jp/technique/inertsearch_lc/freeword.php

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 $\circledR$ 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。