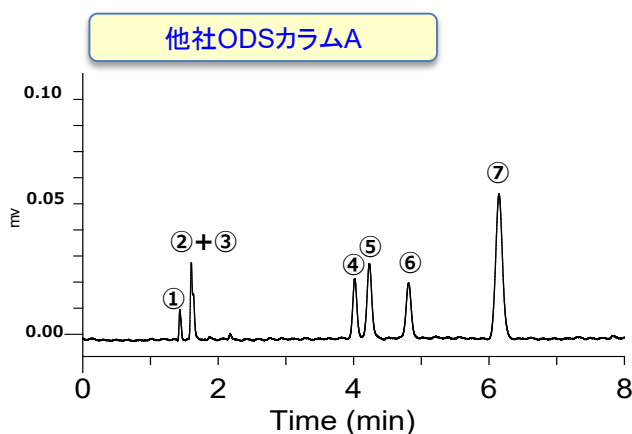
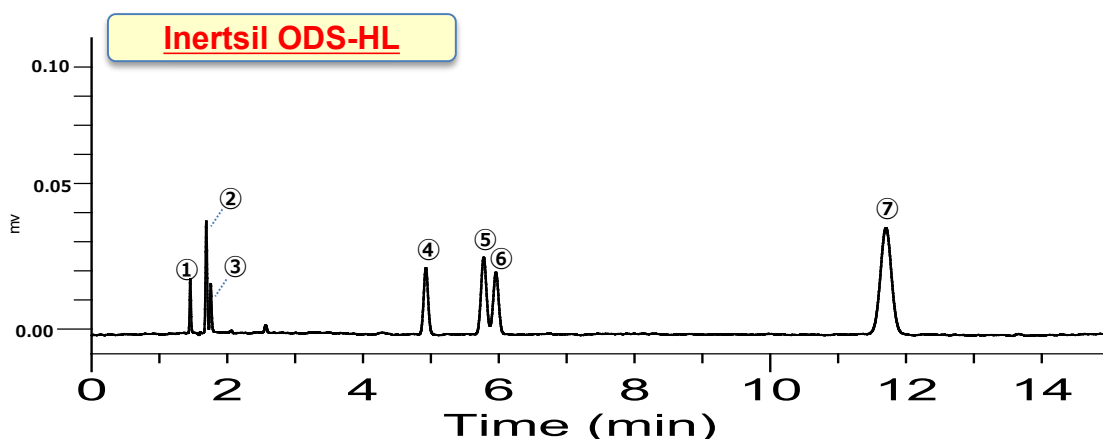


Inertsil ODS-HL ～世界最高峰の保持力を持つODSカラム～

Inertsil ODS-HLの特長

- ・ 表面積の大きい充填剤を使用し、さらに、その充填剤表面にC18基を高密度に修飾しているため、疎水性相互作用による保持が非常に強いカラム
- ・ 分取・精製目的などでサンプルの注入量を増やした場合も、ピーク形状が崩れにくい
- ・ 平面認識能も高いため、構造が似ている不純物やマトリックス由来のピークと分離したい場合にもお薦め



Conditions

Eluent : A) CH₃OH
B) H₂O
A/B = 90/10, v / v
Flow Rate : 1.0 mL/min
Col. Size : 5 μm, 4.6 × 150 mm
Col. Temp. : 40 °C
Detection : UV 254 nm
Sample : ①. Uracil
②. Caffeine
③. Phenol
④. *n*-Butylbenzene
⑤. *n*-Amylbenzene
⑥. *o*-Terphenyl
⑦. Triphenylene

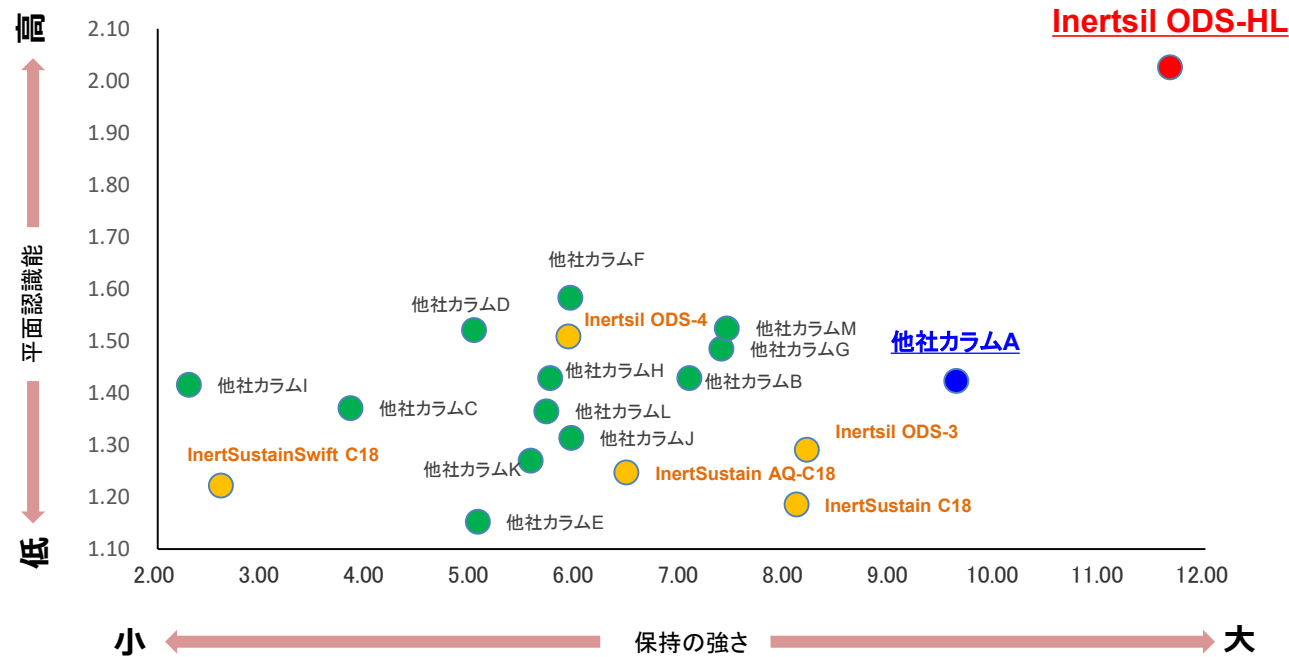
保持の強さ (アミルベンゼンの k) = $\frac{(⑤_{(R.T.)} - ①_{(R.T.)})}{①_{(R.T.)}}$

平面認識能 (トリフェニレンと o -ターフェニルの k の比) = $\frac{(⑦_{(R.T.)} - ⑥_{(R.T.)})}{⑥_{(R.T.)}}$

各社比較表は

裏面へ

保持の強さと平面認識能



注) 保持の弱いカラムも同時に比較するため、水：メタノール＝20：80を移動相として使用した時の値をプロットしました。

Inertsil ODS-HL 価格表

	長さ\内径(mm)	2.1	3.0	4.6
粒子径：3 μm	50	5020-87227	5020-87235	5020-87251
	100	5020-87229	5020-87237	5020-87253
	150	5020-87231	5020-87239	5020-87255
	250	5020-87232	5020-87240	5020-87256
粒子径：5 μm	50	5020-87103	5020-87111	5020-87127
	100	5020-87105	5020-87113	5020-87129
	150	5020-87107	5020-87115	5020-87131
	250	5020-87108	5020-87116	5020-87132

標準ジョイント形式は、1/16インチウォーターズオシネ型です
カラムの推奨最大圧力は20 MPaになります。粒子径3μmについてはHPシリーズ(50 MPa)も用意していますので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。 <http://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

