SE1001A-J

GC Products

SHINWA EXPRESS Information

2012 November

VOL. 1

Shinwasorb

For Gas Chromatography

Shinwasorb は信和化工が開発した、**全く新しいガスクロマトグラフィー用多孔質シリカ担体**です。

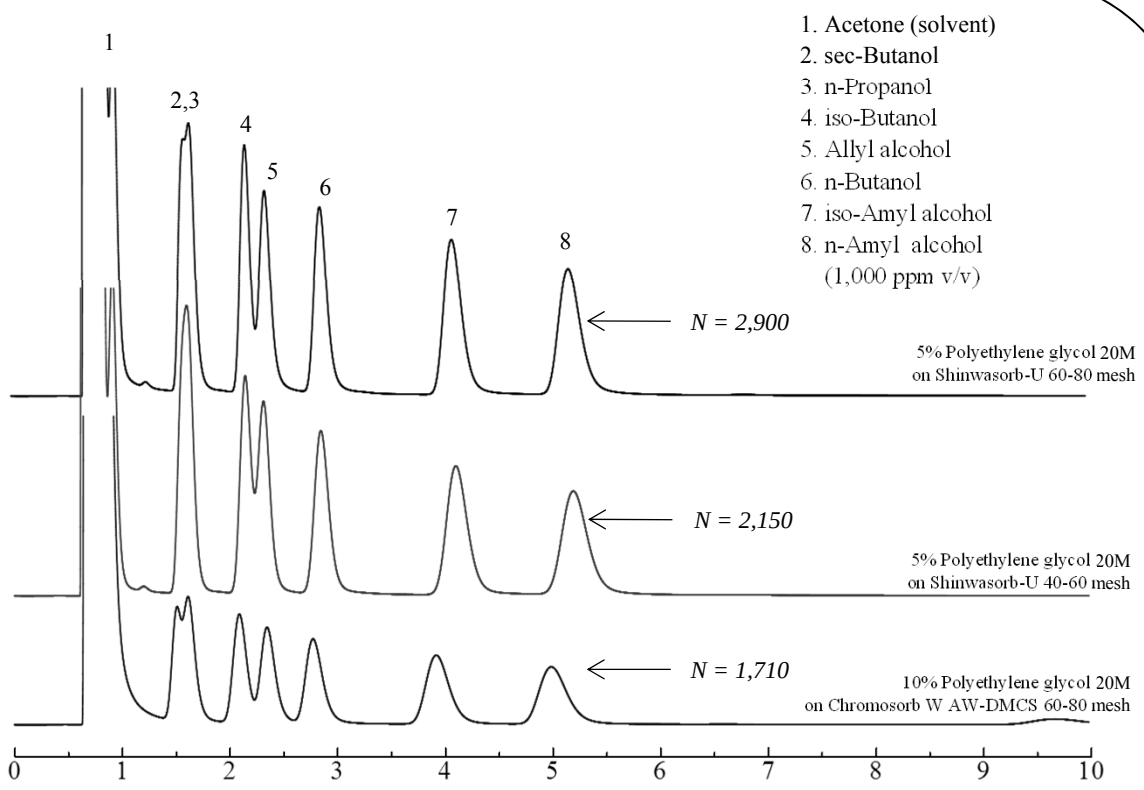
Shinwasorb の特長

- 化学合成品担体のため、ロット間のばらつきがありません
- 微細孔が非常に少なく、成分の吸着がほぼ皆無です
- 吸着、分解の原因となる重金属等を含みません
- 物理強度に優れ、微粉の発生がほとんどありません
- 比表面積は珪藻土担体と同等以上です
- 液相濃度25%以上をコーティングすることが可能です
- 多種の液相をコーティングできます
- 白色珪藻土担体に近い外観と色調です

信和化工株式会社

〒612-8307 京都市伏見区景勝町50番地2
TEL： 075-621-2360 FAX： 075-602-2660
E-mail : info@shinwa-cpc.co.jp
URL : http://shinwa-cpc.co.jp/

Short Chain Alcohols　(Shinwasorb と ChromosorbW の比較)



Column: Glass column 2.1 m x 3.2 mm I.D.
Column temp.: 90℃
Carrier gas: N_2, 50 ml/min
Sample volume: 1 μL
Injection port temp.: 250℃
Detector temp.: 250℃ FID

Shinwasorb の処理

未処理品 Shinwasorb-U (Untreated)　および シラン化処理品 Shinwasorb-S (Silanized) をご用意しております。

	Shinwasorb	一般的な 白色珪藻土担体
SiO2 純度	99%以上	約 90%
嵩比重	0.46g/mL	0.25～0.3g/mL
比表面積 ※	1.8 ㎡/g	1～3 ㎡/g
100 nm 以下の細孔容積 ※	0.02 ㎤/g以下	約0.03 ㎤/g

※ 窒素吸着(BET)法による測定

充填剤、および充填カラムの作成を承ります。お気軽にお問い合わせください。

信和化工株式会社
http://shinwa-cpc.co.jp/

取扱店