

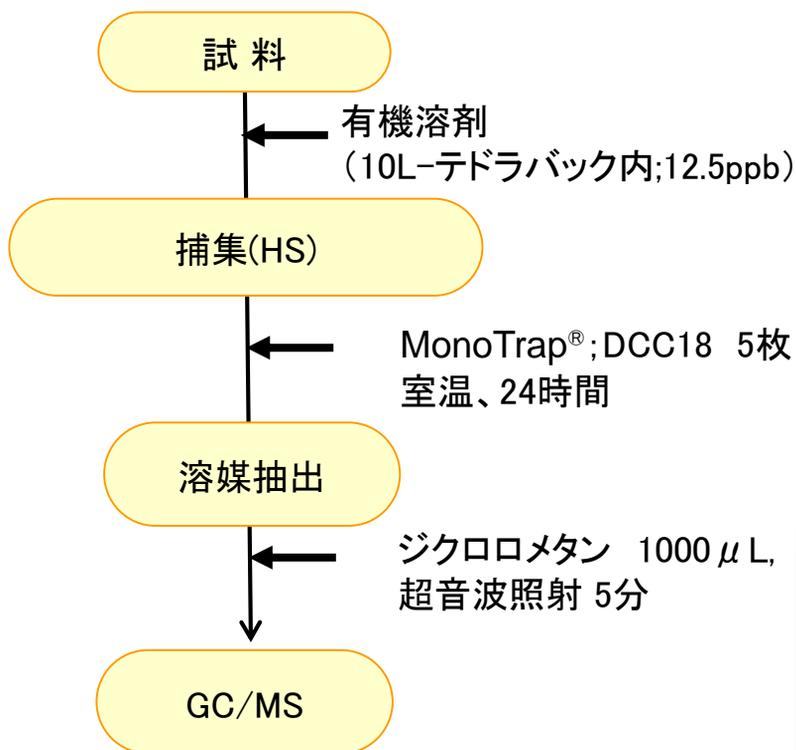
MonoTrap®は大きな表面積と、シリカゲル、活性炭、ODSの特性を併せ持つハイブリットな新規吸着剤です。多孔性シリカの表面を利用して、大きな表面積と活性炭含有による吸着剤効果を利用し捕集効率が高く、短時間、高感度分析が出来るツールとして利用できます。

今回はMonoTrap® DCC18(活性炭含有)を用いて、気中有機溶剤の回収を行いました。活性炭の効果により、XyleneやStyreneなどの芳香族炭化水素を効率よく捕集できます。

(2008年 第21回 におい・かおり環境学会にて発表)

表)

前処理の手順



GC条件

System : SHIMADZU GC-2010、GCMS-QP2010

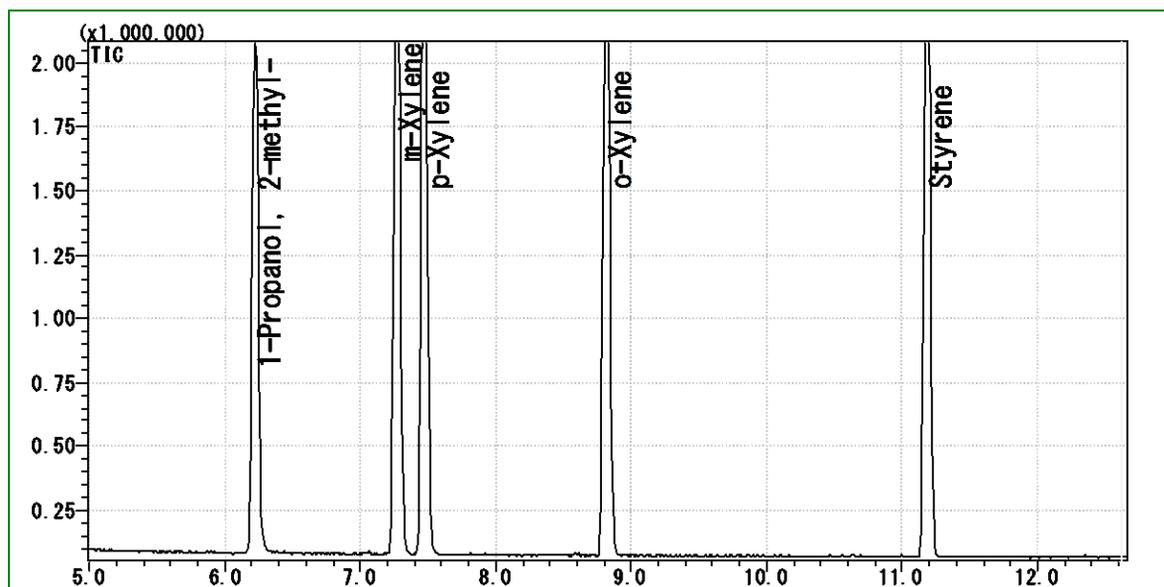
Column : InertCap Pure-WAX Cat.1010-68142 MonoTrap®と併せての御使用をお勧めします。
0.25mmI.D. × 30m df=0.25 μm

Column Temp : 40°C(5min)→5°C/min→120°C→20°C/min→250°C

Carrier Gas : He 1.15mL/min

Injection : Split 1:100, 1 μL
250°C

Detection : MS Scan (m/z;25-450)



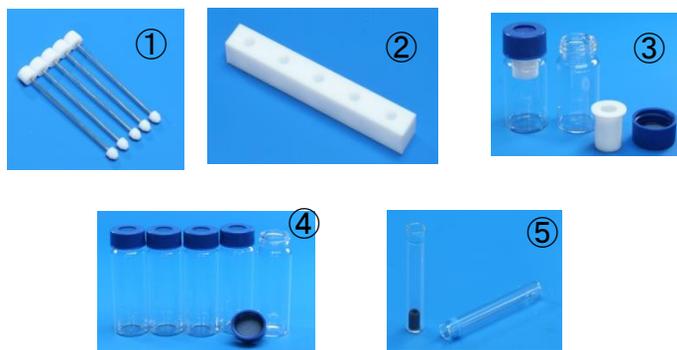
MonoTrap®シリーズラインナップ

cat.No	品名	形状	サイズ	活性炭	官能基
1050-72101	MonoTrap® DCC18	Disk	O.D.10mmx thick 1mm	含有	C18
1050-72201	MonoTrap® RCC18	Rod	O.D.2.9 mmxI.D.1mm xHeight 5mm	含有	C18
1050-71101	MonoTrap® DSC18	Disk	O.D.10mmx thick 1mm	なし	C18
1050-71201	MonoTrap® RSC18	Rod	O.D.2.9 mmxI.D.1mm xHeight 5mm	なし	C18



MonoTrap®ご使用のスタートに・・・便利なMonoTrap® Start-UP-KITのご紹介

品名	数量
① MT Holder	5
② MT Stand	1
③ MT Extract Cup with Vial(20ml)	5
④ Clean Pin Hole Septum with vial(40ml)	5
⑤ 200 μL ガラスインサート(フラットボトム)	40
⑥ MonoTrap® DCC18	20
⑦ MonoTrap® RCC18	20
⑧ MonoTrap® DSC18	20
⑨ MonoTrap® RSC18	20



〒163-1130 東京都新宿区西新宿 6-22-1 新宿スクエアタワー 30F
TEL.03-5323-6611 FAX.03-5323-6622

※各試験法は、変更される場合がありますので、分析の前に確認されることをお薦めします。

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ましては、当社が責任をお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。

カスタマーサポートセンターでは、ノウハウのご提供と分析に関するフォローを行なっております。お困りの際には、カスタマーサポートセンターまでお気軽にお問い合わせください。

カスタマーサポートセンター (土・日・祝除く9:00-17:00)

☎ 04-2934-1100 ✉ info@gl.s.co.jp



【アプリケーションの検索はこちら】

https://www.gl.s.co.jp/technique/app/app_search.html