

建宏層析企業股份有限公司

VERCOTECH INC.,

地址：台北市內湖區港墘路 221 巷 19 號 5 樓

電話：02-2657-8289 傳真：02-2657-8389 Email: vercopak@vercopak.com.tw

Imtakt
Imtakt Corporation

Unison UK-Phenyl

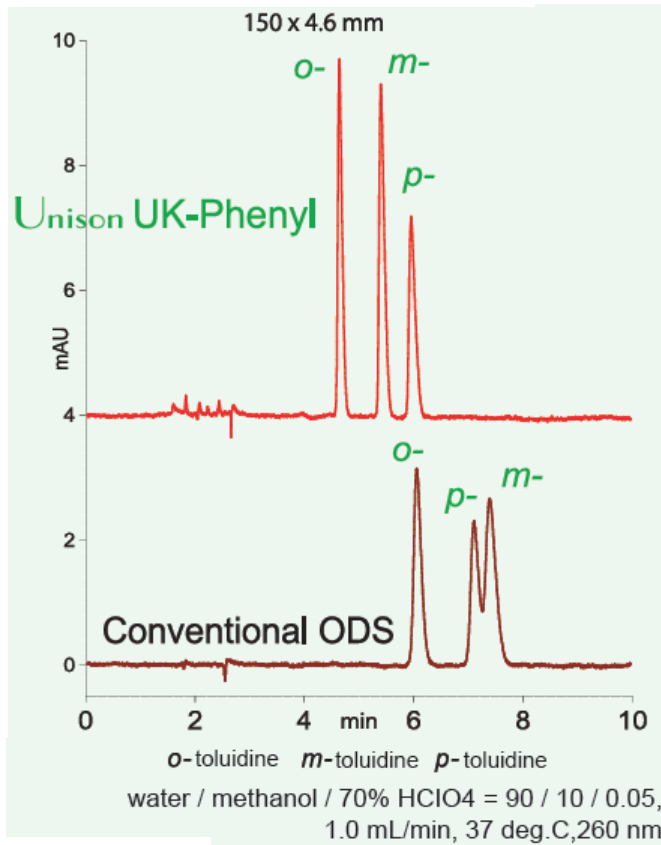
Polar to Non-Polar Compounds, Chelating Compounds

● 與 ODS 管柱不同的選擇性

● Pi-Pi 交互作用提供特殊的選擇性

● 比傳統 ODS 管柱更佳的 m-和 p-isomers 分離

● 優越的不同批次的再現性

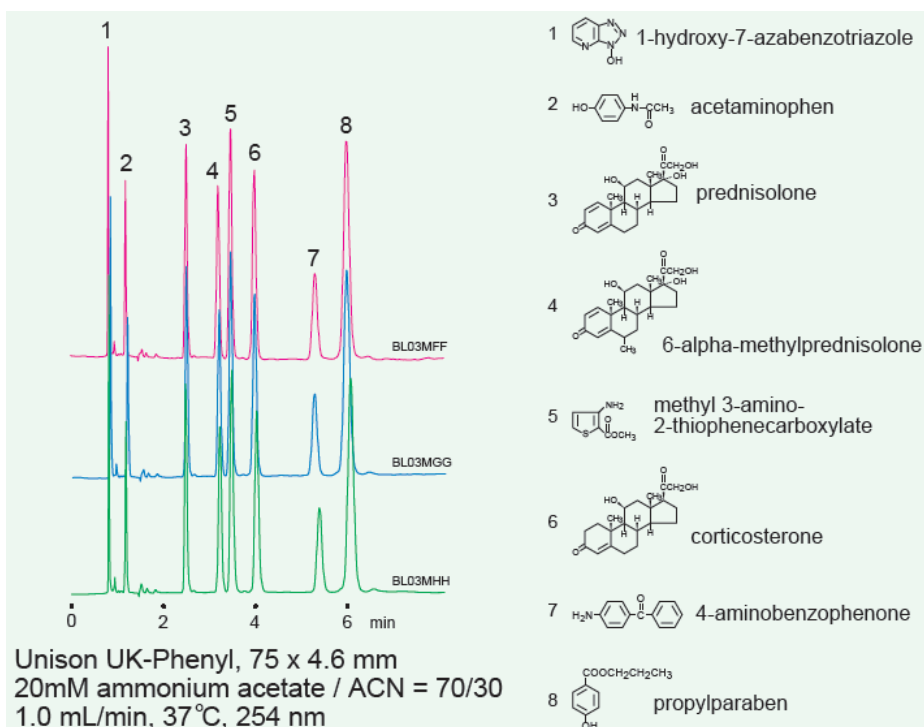


Phenyl 固定相利用 phenyl 官能基與溶質中的 pi 電子 (pi electron) 交互作用來分離化合物。

左圖為分別使用 ODS 和 UK-Phenyl 分析 toluidine (一種 regioisomer) 的比較結果。受溶質 pi 電子定位化 (localization) 的影響, UK-Phenyl 因此達成了 m-和 p- isomer 的分離, 而 ODS 管柱則否。

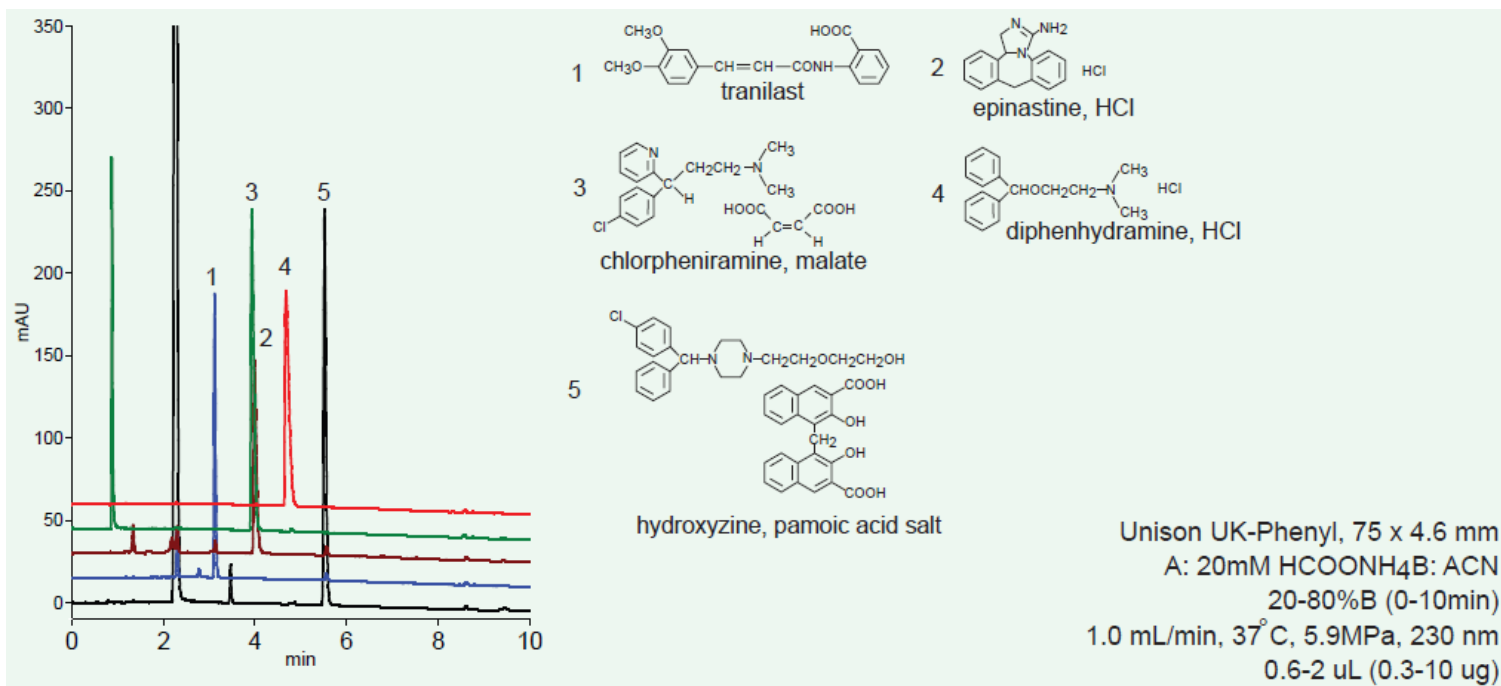
在現今的化學領域中, 化合物的結構愈趨複雜, 對疏水性以外的分離模式的需求也與日俱增。當遇上 ODS 管柱無法分離的情況時, UK-Phenyl 可以有效拓展分離的可能性。

● 不同批次生產管柱的再現性



Unison 系列的充填材料是用與傳統方法不同的獨家技術製造的。所製成的材料不僅能夠達成極高的效率, 不同批次生產的管柱也能提供極佳的再現性。

● 過敏藥物分析



● Ordering Information for Unison UK-Phenyl

3µm Columns, Pressure limits of up to: 50MPa, 500 bar, 7,500 psi						3µm 100MPa,1000 bar, 15,000 psi	
Column Length	ID	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	3.0 mm	4.6 mm	Column Length ID
10				UKP20T	UKP30T	UKP00T	10
20				UKP29T	UKP39T	UKP09T	20
30	UKP11T	UKP71T	UKP21T	UKP31T	UKP01T	UKP61	30 UKP21U
50	UKP12T	UKP72T	UKP22T	UKP32T	UKP02T	UKP62	50 UKP22U
75	UKP13T	UKP73T	UKP23T	UKP33T	UKP03T	UKP63	75 UKP23U
100	UKP14T	UKP74T	UKP24T	UKP34T	UKP04T	UKP64	100 UKP24U
150	UKP15T	UKP75T	UKP25T	UKP35T	UKP05T	UKP65	150 UKP25U
250	UKP16T	UKP76T	UKP26T	UKP36T	UKP06T	UKP66	250 UKP26U

3µm Columns, Pressure limits of up to: 20MPa, 250 bar, 3,000 psi							
Column Length	Internal Diameter						
	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	3.0 mm	4.6 mm	6.0 mm	10.0 mm
10			UKP20	UKP30	UKP00		
20			UKP29	UKP39	UKP09		
30	UKP11	UKP71	UKP21	UKP31	UKP01	UKP61	UKPP1
50	UKP12	UKP72	UKP22	UKP32	UKP02	UKP62	UKPP2
75	UKP13	UKP73	UKP23	UKP33	UKP03	UKP63	UKPP3
100	UKP14	UKP74	UKP24	UKP34	UKP04	UKP64	UKPP4
150	UKP15	UKP75	UKP25	UKP35	UKP05	UKP65	UKPP5
250	UKP16	UKP76	UKP26	UKP36	UKP06	UKP66	UKPP6
500					UKP07		

Guard Column System for Unison UK-Phenyl							
	Internal Diameter						
	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	3.0 mm	4.6 mm	6.0 mm	10.0 mm
Guard Holder	GCH01S	GCH01S	GCH01S	GCH01S	GCH01S	GCH01S	GCH02M
Guard Cartridge (Set of 3)	GCUKPC	GCUKPC	GCUKPS	GCUKPS	GCUKPS	GCUKPS	GCUKPM

All of our stationary phases can also be made in the following internal diameters: Nano: 0.05mm, 0.075mm
 Capillary: 0.1mm, 0.3mm, 0.5mm Semi-Prep: 20mm, 28mm