

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

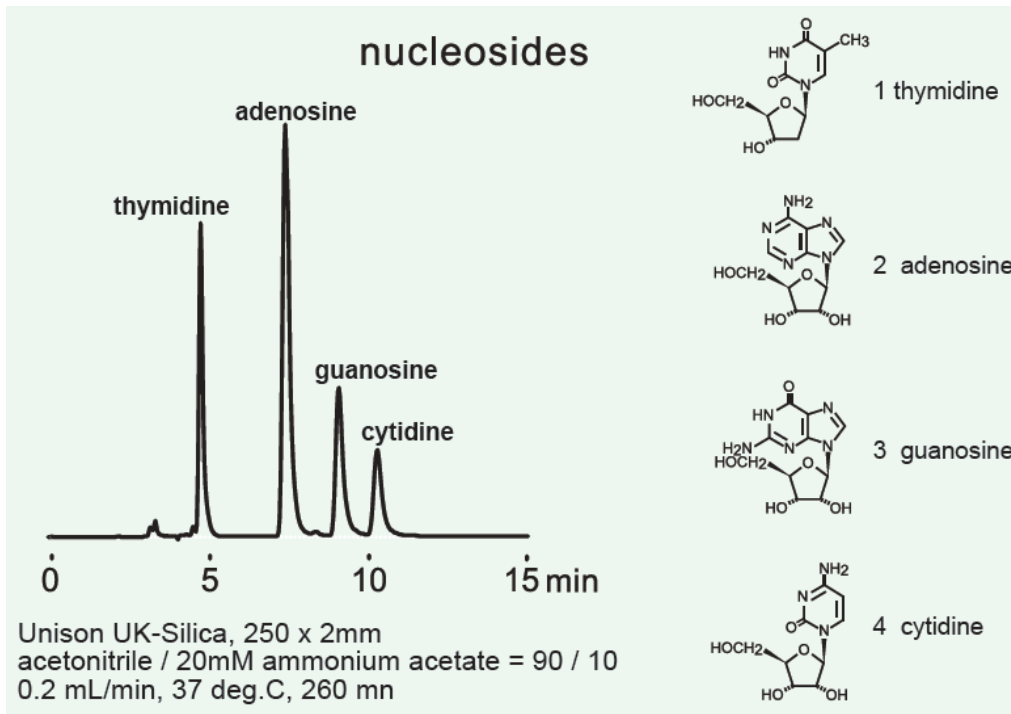
電話：02-2657-8289 傳真：02-2657-8389 Email: vercopak@vercopak.com.tw



# Unison UK-Silica

Aqueous to Non-aqueous, Normal Phase

## ● 極性化合物的正相分析



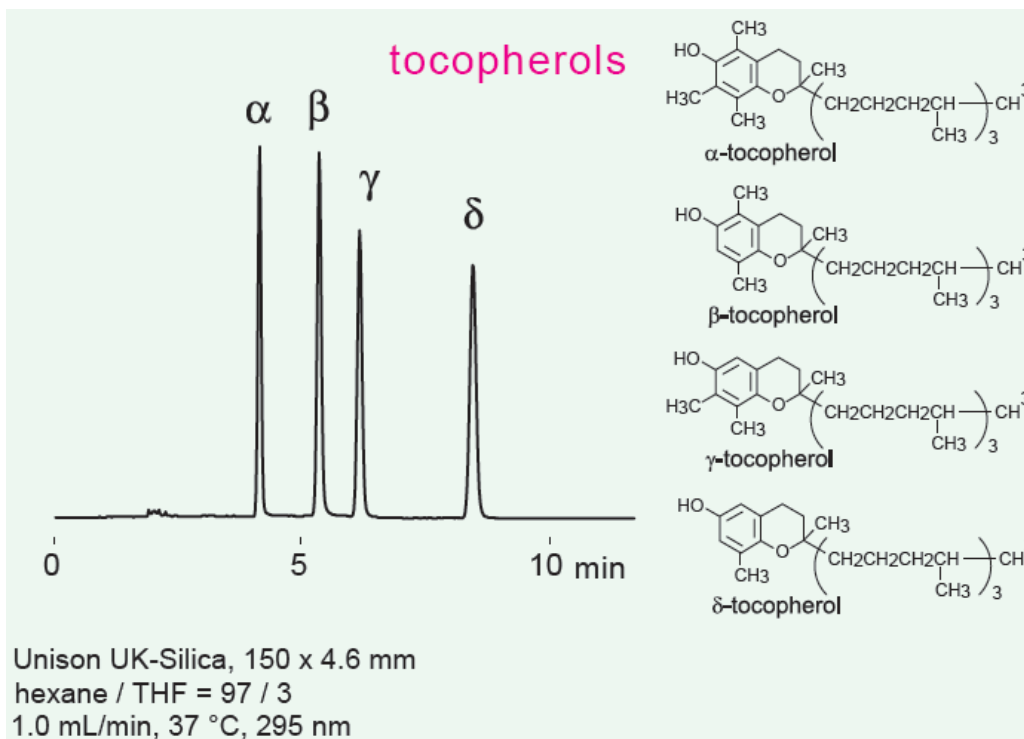
Unison 系列有數種固定相，包括 C18, C8, phenyl, silica 和 aminopropyl。

Unison 為正相分離模式提供了 silica 和 aminopropyl 管柱。

Unison UK 系列的 silica phase 提供極佳的正相分離效能，擁有比傳統 5 $\mu$ m 管柱高出許多的解析度。

Unison UK-Silica 非常適合在水相條件下作高極性化合物的正相分離。

## ● 提升的 isomer 辨識度

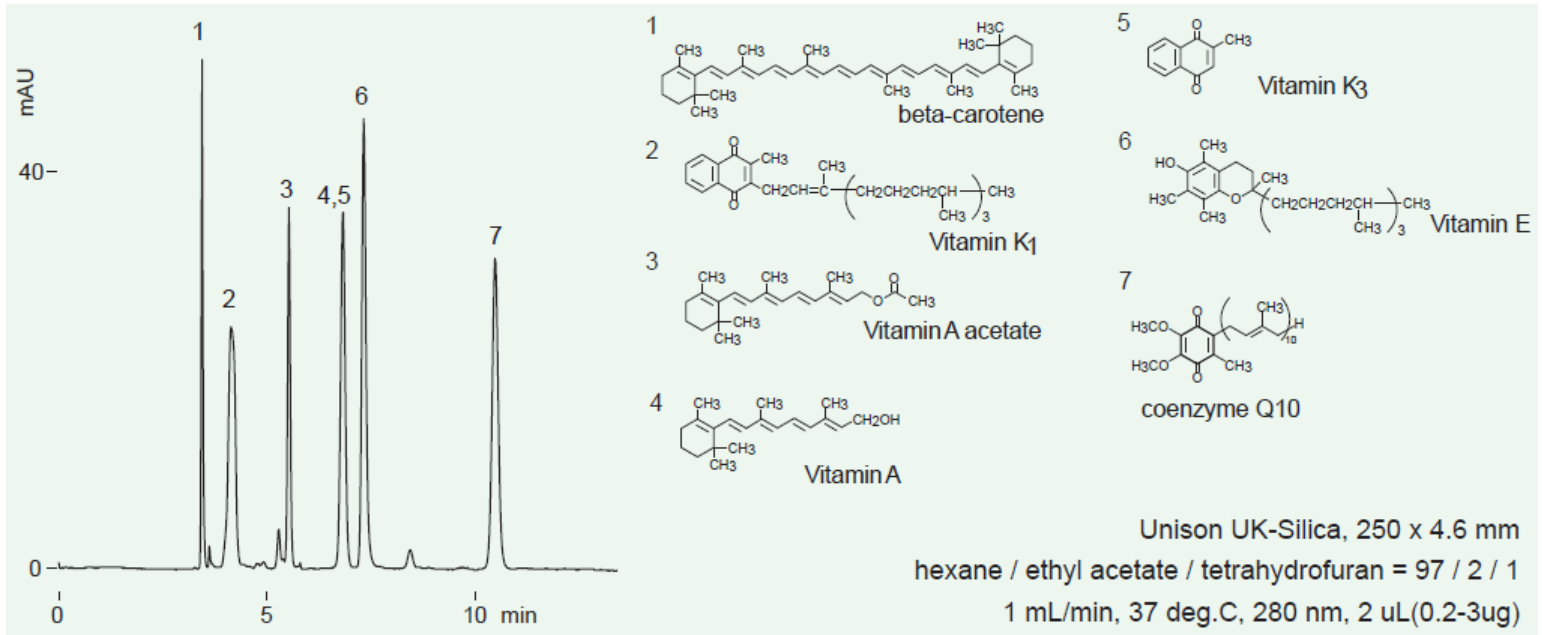


Unison UK-Silica 擁有絕佳的正相分離效能，這樣傑出的表現來自於其高於傳統 5 $\mu$ m 管柱的優秀解析度。

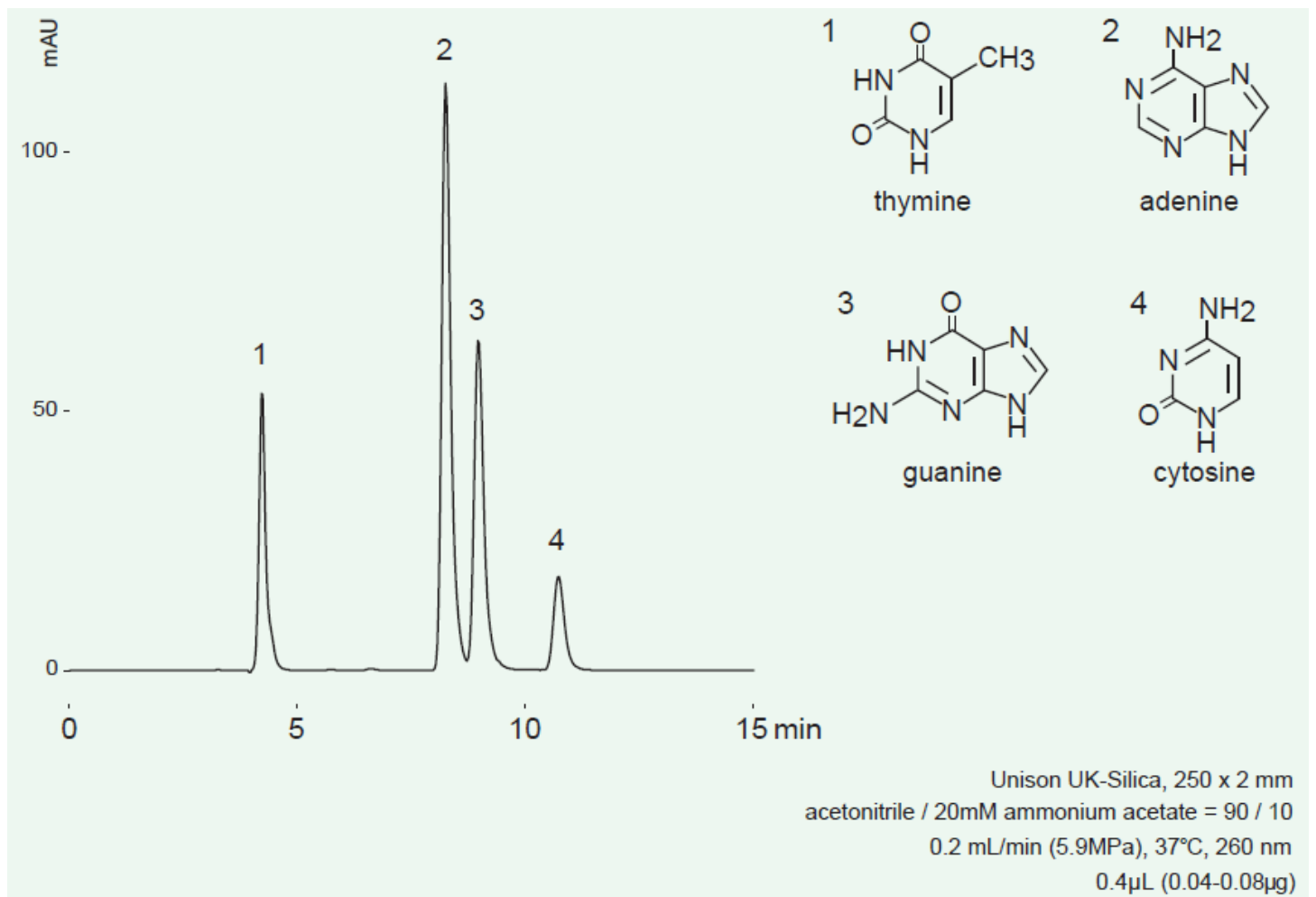
左側的應用例為 tocopherol isomers 的正相分離。Beta-和 gamma-tocopherol 為 positional isomer，非常難以分離，然而 Unison UK-Silica 150 x 4.6mm 卻能夠在短短 10 分鐘內就得到優異的分離。使用 3 $\mu$ m 的 Unison UK-Silica，可以有效改善傳統 5 $\mu$ m, 25cm 管柱所無法達到的效率及分析速度。

Unison UK-Silica 能夠為在 natural chemistry 及 organic combinatorial chemistry 領域的研究者提供最適合的解決方案。

● 脂溶性 Vitamins



● Nucleic acid bases



● Ordering Information for Unison UK-Silica Columns

3µm Column, Pressure limits of up to: 50MPa, 500 bar, 7,500 psi						3µm, 100MPa,1000 bar, 15,000 psi	
	ID					Column Length	ID
Column Length	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	3.0 mm	4.6 mm		2.0 mm
10			UKS20T	UKS30T	UKS00T	10	
20			UKS29T	UKS39T	UKS09T	20	
30	UKS11T	UKS71T	UKS21T	UKS31T	UKS01T	30	UKS21U
50	UKS12T	UKS72T	UKS22T	UKS32T	UKS02T	50	UKS22U
75	UKS13T	UKS73T	UKS23T	UKS33T	UKS03T	75	UKS23U
100	UKS14T	UKS74T	UKS24T	UKS34T	UKS04T	100	UKS24U
150	UKS15T	UKS75T	UKS25T	UKS35T	UKS05T	150	UKS25U
250	UKS16T	UKS76T	UKS26T	UKS36T	UKS06T	250	UKS26U

3µm Column, Pressure limits of up to: 20MPa, 250 bar, 3,000 psi					
	Internal Diameter				
Column Length	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	3.0 mm	4.6 mm
10			UKS20	UKS30	UKS00
20			UKS29	UKS39	UKS09
30	UKS11	UKS71	UKS21/HT/UP	UKS31	UKS01
50	UKS12	UKS72	UKS22/HT/UP	UKS32	UKS02
75	UKS13	UKS73	UKS23/HT/UP	UKS33	UKS03
100	UKS14	UKS74	UKS24/HT/UP	UKS34	UKS04
150	UKS15	UKS75	UKS25/HT/UP	UKS35	UKS05
250	UKS16	UKS76	UKS26/HT/UP	UKS36	UKS06
500					UKS07

Guard Column System for Unison UK-Silica					
	Internal Diameter				
		1.5 mm	2.0 mm	3.0 mm	4.6 mm
Guard Holder	GCH01S	GCH01S	GCH01S	GCH01S	GCH01S
Guard Cartridge (Set of 3)	GCUKSC	GCUKSC	GCUKSS	GCUKSS	GCUKSS