

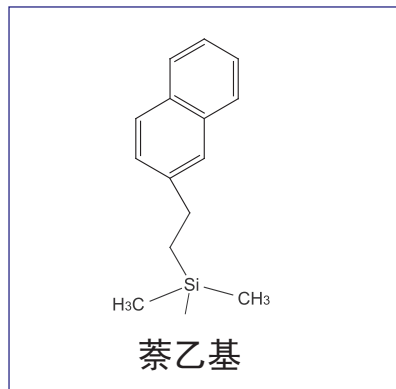
COSMOSIL

HPLC Column for Structural Isomers

COSMOSIL  $\pi$ NAP

- 萘基键合固定相
- 增强的  $\pi-\pi$  相互作用
- 改善结构异构体的选择性

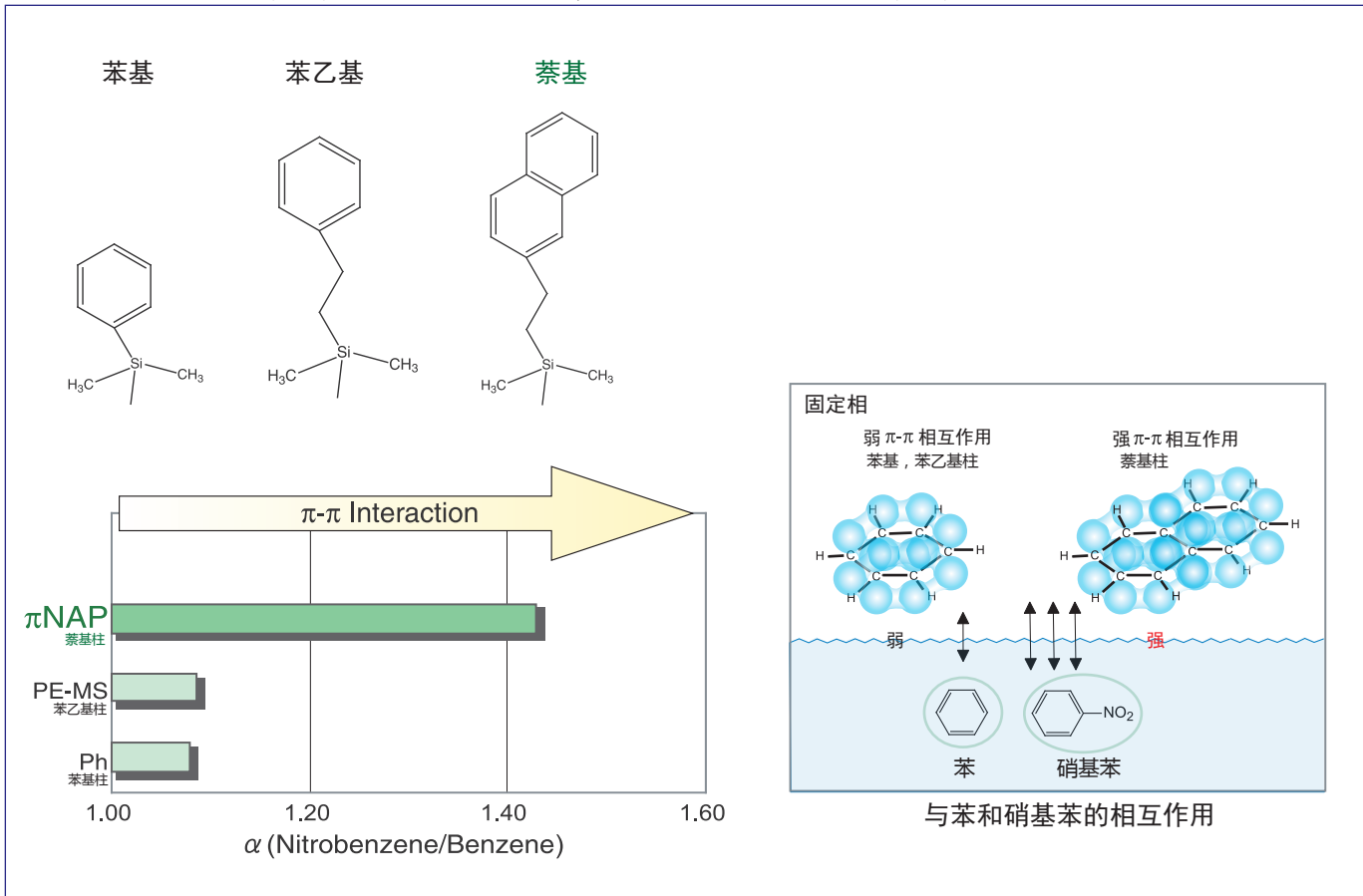
Packing Material	High Purity Porous Spherical Silica
Average Particle Size	5 $\mu$ m
Average Pore Size	approx. 120 Å
Stationary Phase	Naphtylethyl Group
Main Interaction	Hydrophobic Interaction, $\pi-\pi$ Interaction
Carbon Content	approx. 11%



COSMOSIL  $\pi$ NAP 柱是一种萘基键合硅胶填料的反相 HPLC 色谱柱。萘基团是由两个芳香环组成的稠环芳烃，与不饱和化合物形成强烈  $\pi-\pi$  相互作用。此色谱柱对于烷基键合色谱柱难以分离的位置异构体有着很好的分离效果。

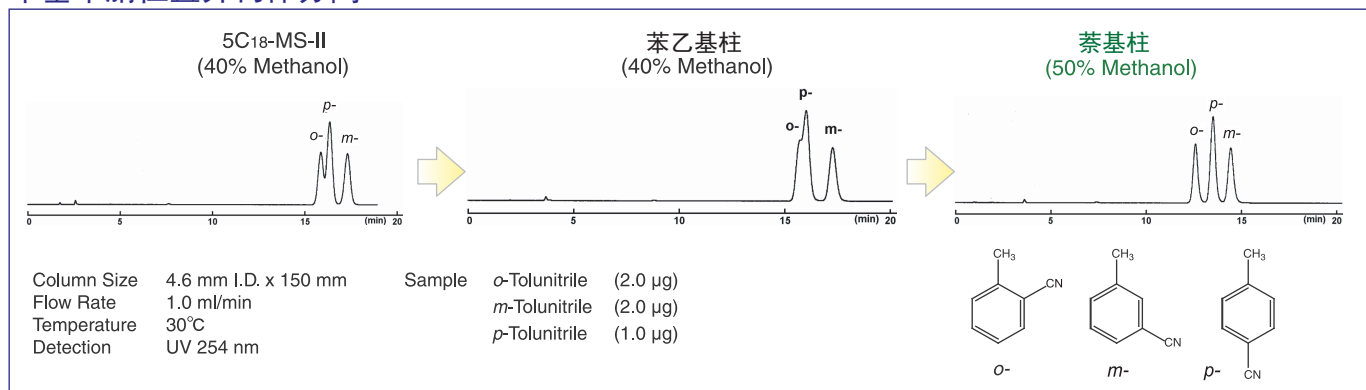
### 与苯基柱的比较

COSMOSIL  $\pi$ NAP 色谱柱固定相带有两个芳香环，与仅带有一个芳香环的苯基柱相比有着较强的  $\pi-\pi$  相互作用

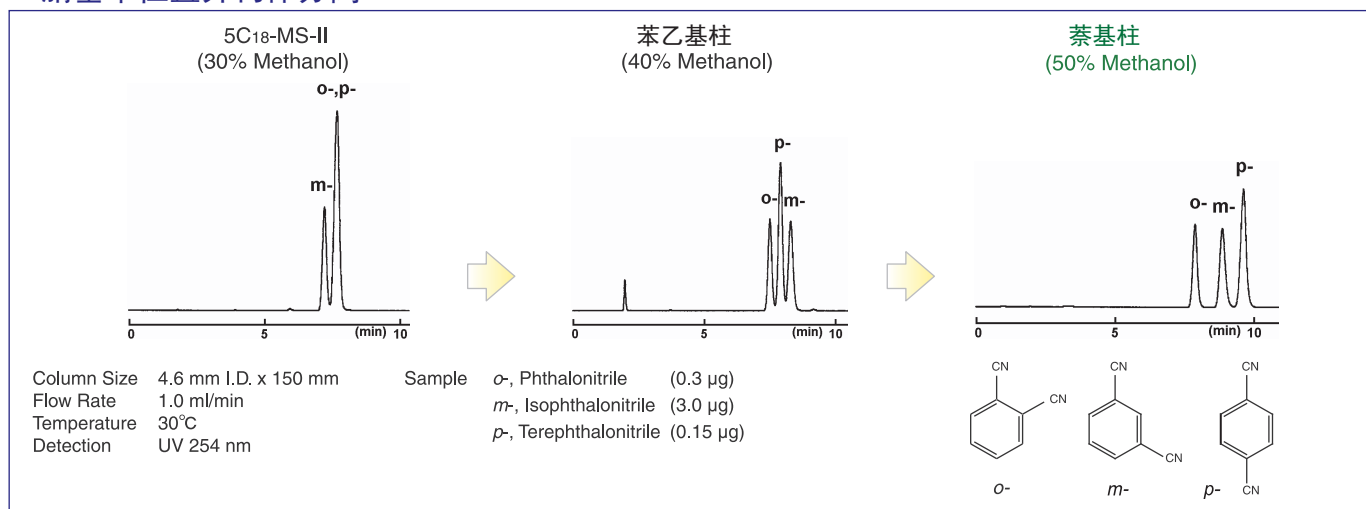


## 应用数据

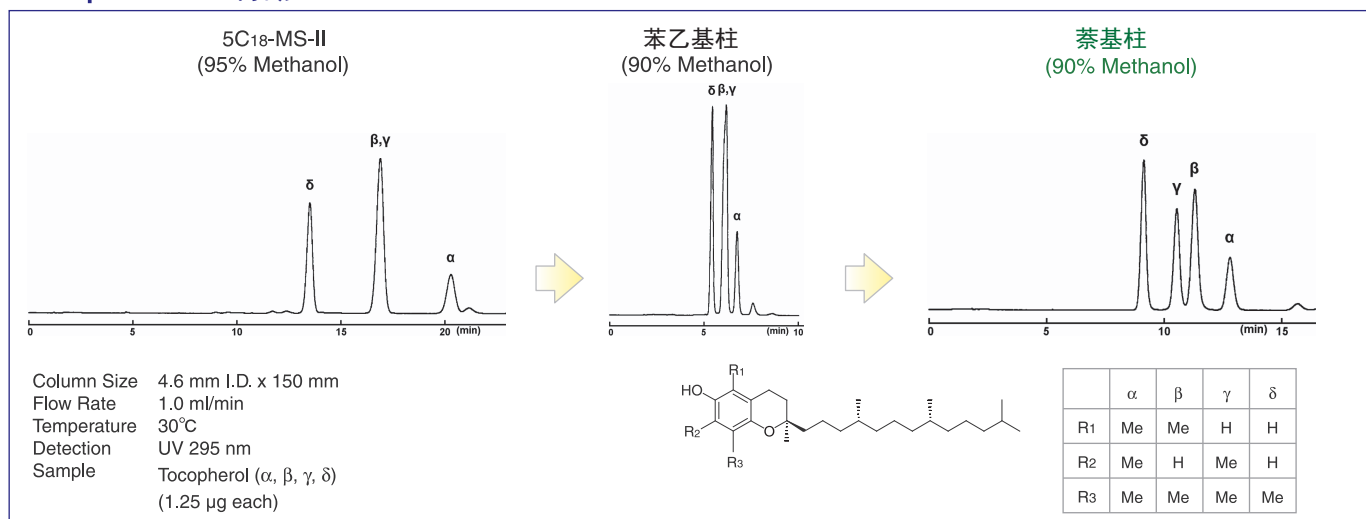
### 甲基苯腈位置异构体分离



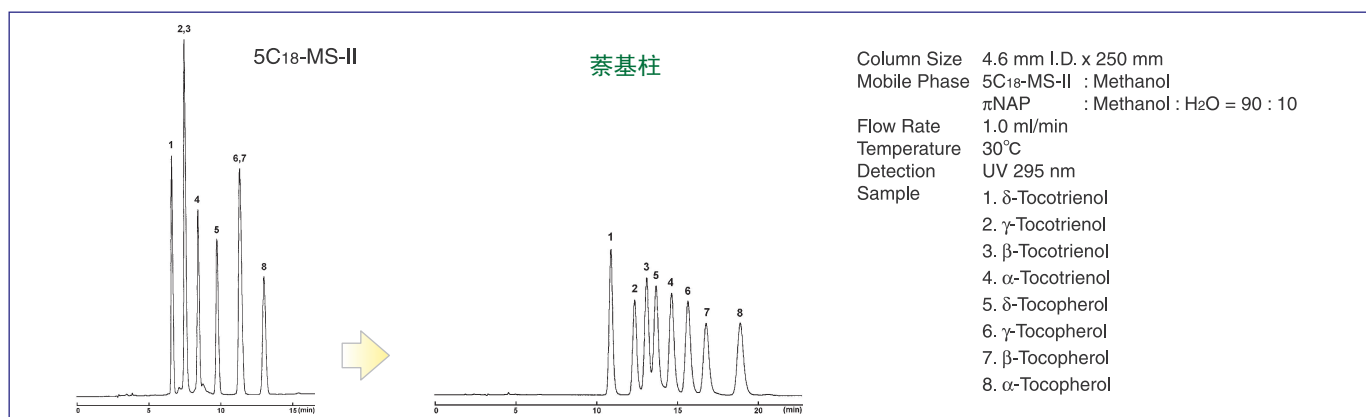
### 二腈基苯位置异构体分离



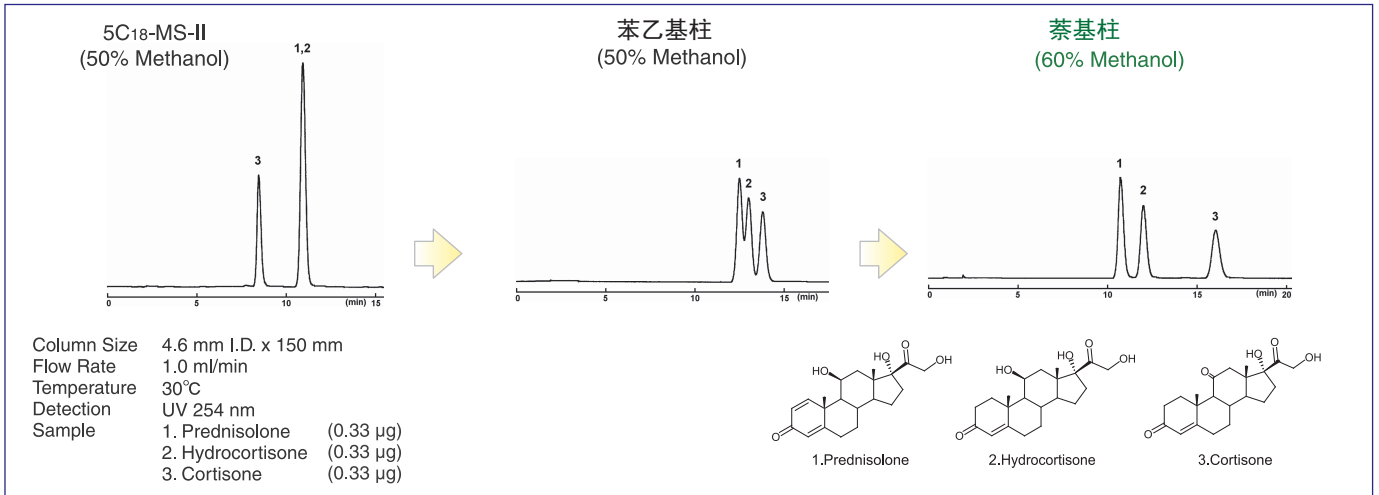
### • Tocopherols 生育酚



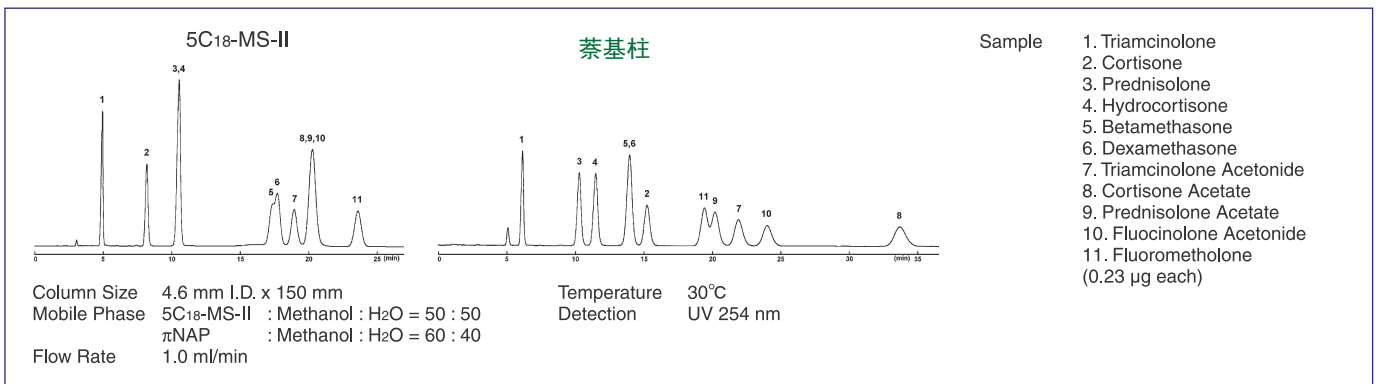
### • Vitamin E



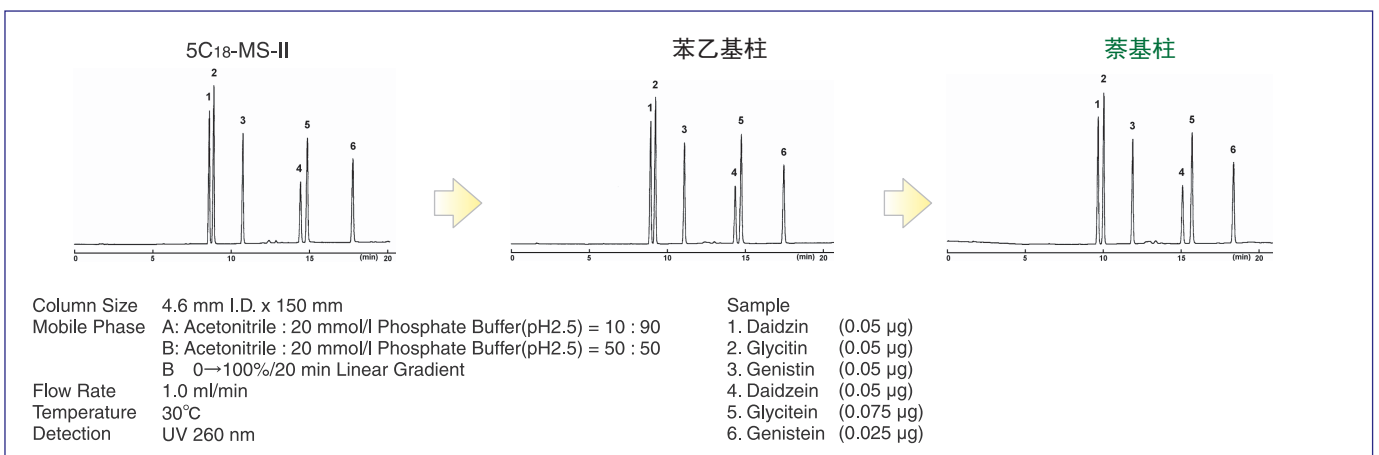
## 肾上腺皮质激素



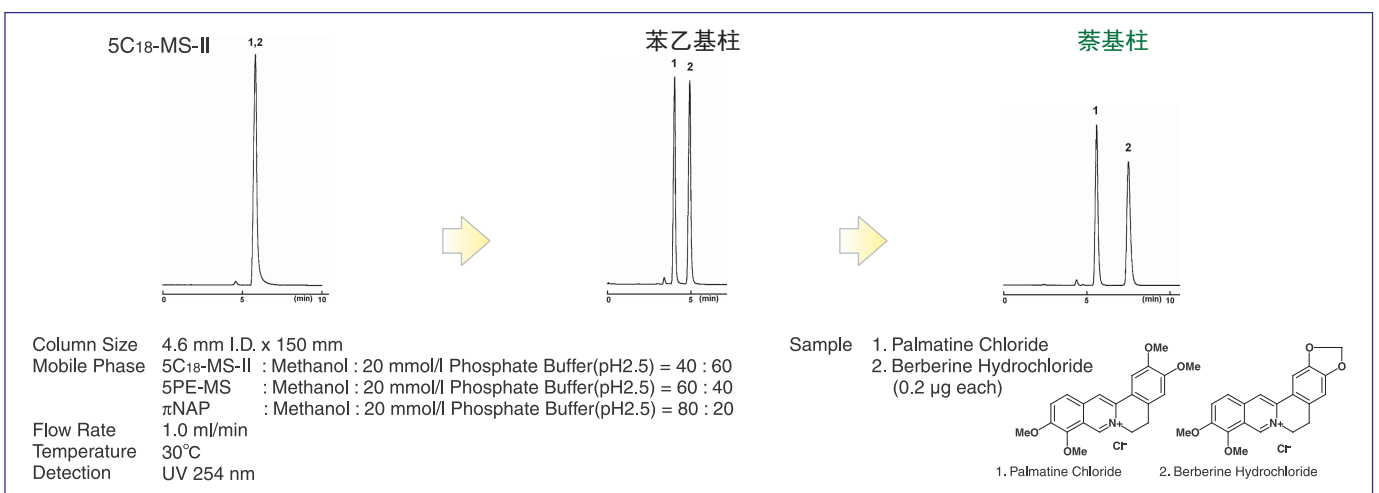
## 肾上腺皮质激素



## 异黄酮



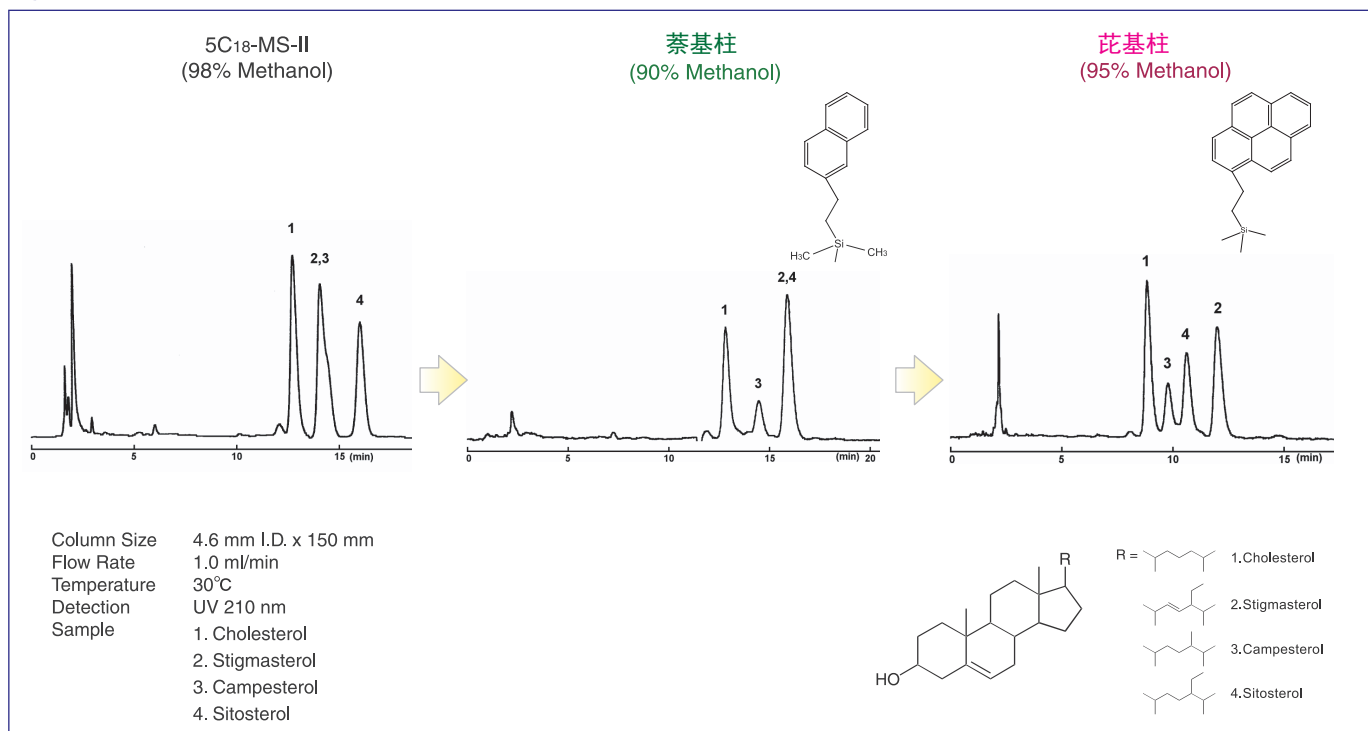
## 小檗碱



## 进一步分离需求

COSMOSIL PYE 柱是一种 2-(1-芘)乙基键合硅胶填料的反相柱。由于含有四个苯环的芘环结构，因此比  $\pi$ -NAP 色谱柱具有更强的  $\pi$ - $\pi$  相互作用。

### • Sterols



## 订购信息

Product Name	Column Size	Product Number	Product Name	Column Size	Product Number
COSMOSIL $\pi$ NAP	1.0 mm I.D. x 150 mm	08076-61	COSMOSIL $\pi$ NAP	4.6 mm I.D. x 10 mm	08082-71
Packed Column	1.0 mm I.D. x 250 mm	08077-51	Guard Column	10.0 mm I.D. x 20 mm	08087-21
	2.0 mm I.D. x 30 mm	08566-41		20.0 mm I.D. x 20 mm	08090-61
	2.0 mm I.D. x 50 mm	08567-31		20.0 mm I.D. x 50 mm	08091-51
	2.0 mm I.D. x 100 mm	08299-51		28.0 mm I.D. x 50 mm	08094-21
	2.0 mm I.D. x 150 mm	08078-41			
	2.0 mm I.D. x 250 mm	08079-31			
	3.0 mm I.D. x 150 mm	08080-91			
	3.0 mm I.D. x 250 mm	08081-81			
	4.6 mm I.D. x 150 mm	08085-41			
	4.6 mm I.D. x 250 mm	08086-31			
	10.0 mm I.D. x 150 mm	08088-11			
	10.0 mm I.D. x 250 mm	08089-01			
	20.0 mm I.D. x 150 mm	08092-41			
	20.0 mm I.D. x 250 mm	08093-31			
	28.0 mm I.D. x 250 mm	08095-11			

如需更多尺寸色谱柱，请与我们联系

### 制造商

**NACAL TESQUE, INC**

半井株式会社

Nijo Karasuma, Nakagyo-ku, Kyoto 604-0855 JAPAN

TEL : +81 (0) 75 251 1730

FAX : +81 (0) 75 251 1763

E-mail : info.intl@nacalai.com

Web : www.nacalai.com

### 中国代理商

**苏州麦可旺志生物技术有限公司**

苏州工业园区星湖街218号B2幢705室

**MW**

麦可旺志企业

电话 : 0512-87663871

400-875-0512

传真 : 0512-87663889

网站 : www.microwants.com

电子邮箱 : info@microwants.com

办事处

沈阳电话 : 024-22724157

邮箱 : dongbei@microwants.com

广州电话 : 15995460075

邮箱 : huanan@microwants.com

成都电话 : 028-85147189

邮箱 : xinan@microwants.com

天津电话 : 022-87390809

邮箱 : huabei@microwants.com