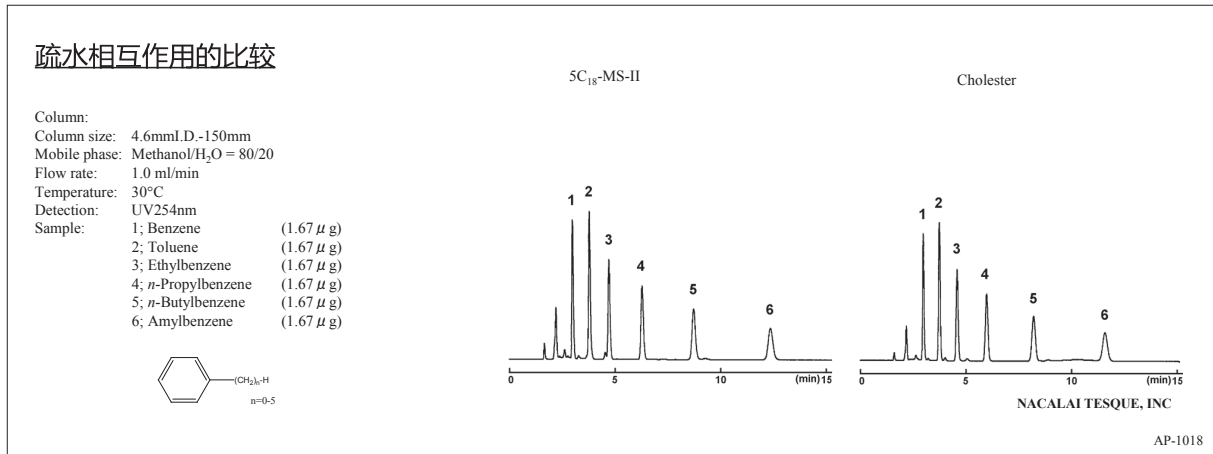


COSMOSIL Cholester

- 胆固醇固定相
- 与C₁₈柱相同条件下使用
- 提高立体选择性和提高几何异构体分辨率
- 天然化合物的分离

疏水相互作用

图1显示了与有竞争力的C₁₈柱间疏水相互作用的比较。Cholester具有与烷基键合型 (C₁₈ , C₃₀) 相同的疏水性。因此用Cholester取代C₁₈或C₃₀分析柱时没有必要改变分析条件。



分子形状识别能力

Cholester的固定相具有非常刚性的结构，并能区分不同的分子形状。对于与烷基键合的材料 (C₁₈和C₃₀柱) ，难以分析的构型相似的化合物，Cholester具有更好的分离性。如下面的例子，Cholester保留平面苯并菲的时间长于立体邻三联苯。

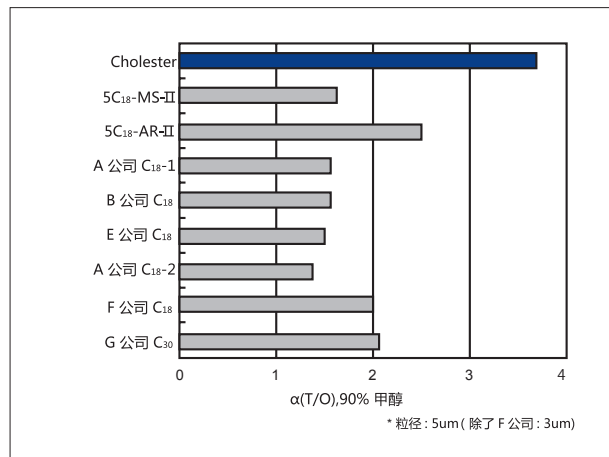
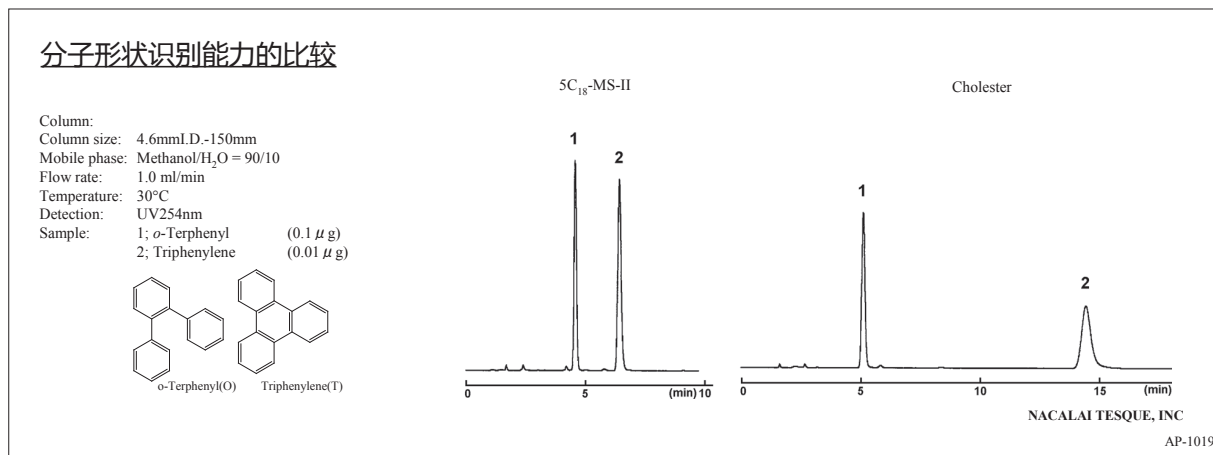


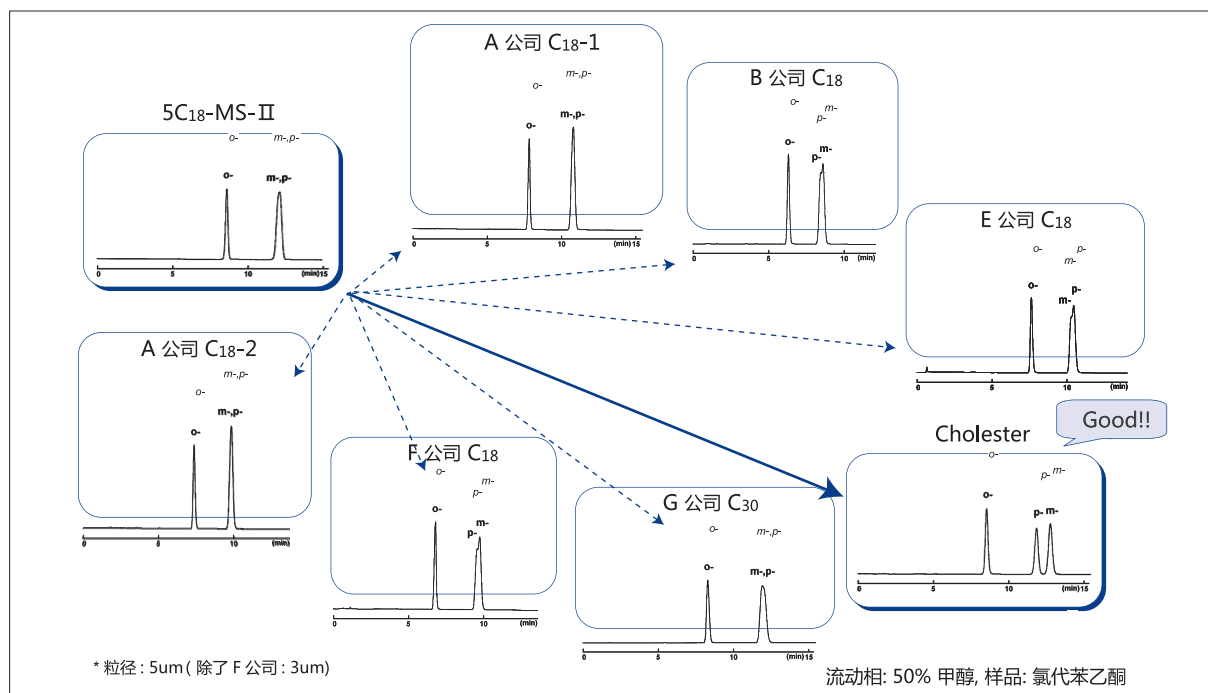
图 分子形状选择能力比较



分离性能改进

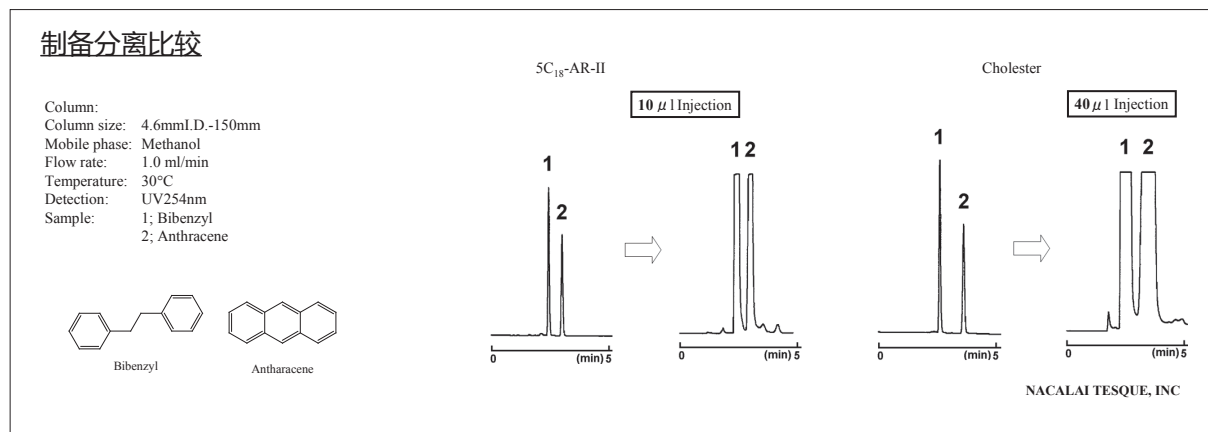
COSMOSIL Cholester提供了比传统的C₁₈分析柱更强的选择性，并具有更高的分离同分异构体或其他结构类似物的性能。与传统的C₁₈色谱柱相比，COSMOSIL Cholester是一个极好的替代产品。下图数据显示氯苯乙酮同分异构体的分析数据。这些异构体用C₁₈柱和C₃₀柱很难分离，但用COSMOSIL Cholester可以很好的分离他们。

与竞争对手的C₁₈和C₃₀色谱柱相比较



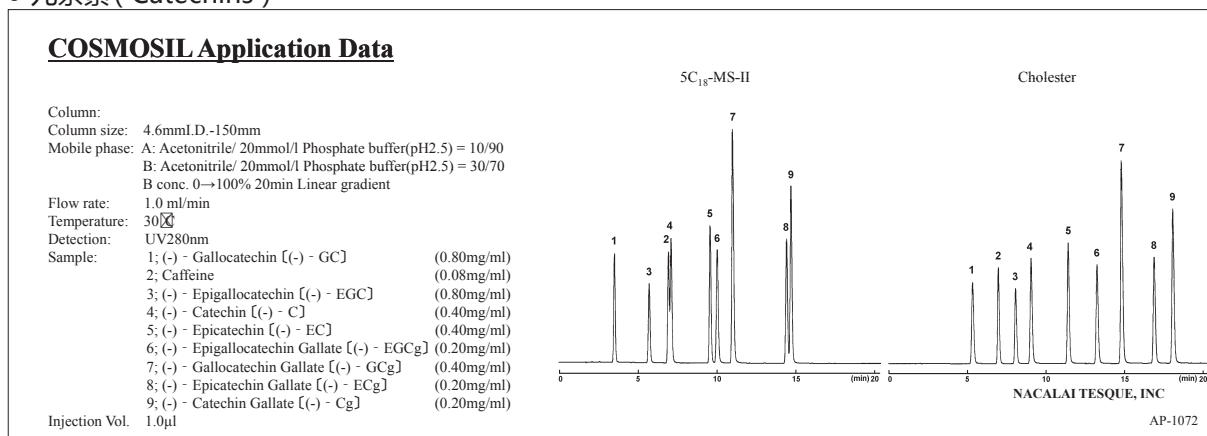
更高的制备效率

下图显示与C₁₈柱制备分离性能的比较。两种液相色谱柱都具有良好的分离性能。然而，分离性能的微小差异会影响制备柱的样品承载能力。COSMOSIL Cholester可以负荷C₁₈柱4倍的样品量。

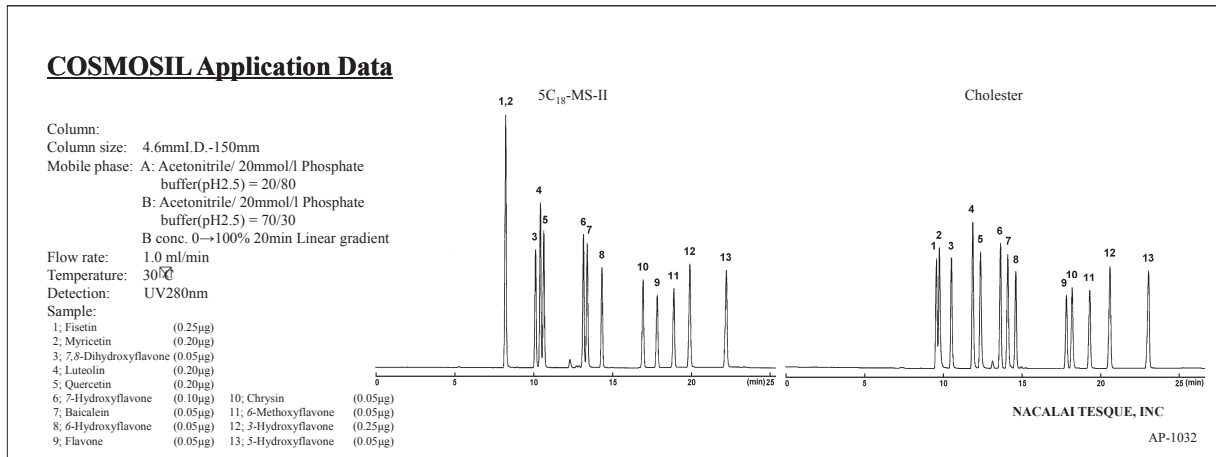


应用数据

● 儿茶素 (Catechins)



● 黄酮 (Flavones)



订购信息

● 分析/制备色谱柱 (粒径 : 5 µm)

COSMOSIL Cholesterol 色谱柱

| 色谱柱尺寸 内径 x 长度 (mm) | 货号 |
|-------------------------|----------|
| 1.0 x 150 | 05968-71 |
| 1.0 x 250 | 05969-61 |
| 2.0 x 30 | 08565-51 |
| 2.0 x 50 | 06352-91 |
| 2.0 x 100 | 06948-01 |
| 2.0 x 150 | 05971-11 |
| 2.0 x 250 | 05972-01 |
| 3.0 x 150 | 05973-91 |
| 3.0 x 250 | 05974-81 |

2.5 µm 粒径产品, 请参考第62页。

| 色谱柱尺寸 内径 x 长度 (mm) | 货号 |
|-------------------------|----------|
| 4.6 x 150 | 05976-61 |
| 4.6 x 150 3只套装* | 07970-03 |
| 4.6 x 250 | 05977-51 |
| 10 x 150 | 08011-91 |
| 10 x 250 | 05979-31 |
| 20 x 150 | 06088-71 |
| 20 x 250 | 05982-71 |
| 28 x 250 | 05985-41 |

* 4.6x150 3只套装, 请参考第11页。

COSMOSIL Cholesterol 保护柱

| 色谱柱尺寸 内径 x 长度 (mm) | 货号 |
|-------------------------|----------|
| 4.6 x 10 | 05975-71 |
| 10 x 20 | 05978-41 |
| 20 x 20 | 05980-91 |
| 20 x 50 | 05981-81 |
| 28 x 50 | 05983-61 |

注意: 所有产品仅适用于科研实验。

制造商

NACALAI 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 **MW**

苏州工业园区星湖街218号B2幢705室 **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