



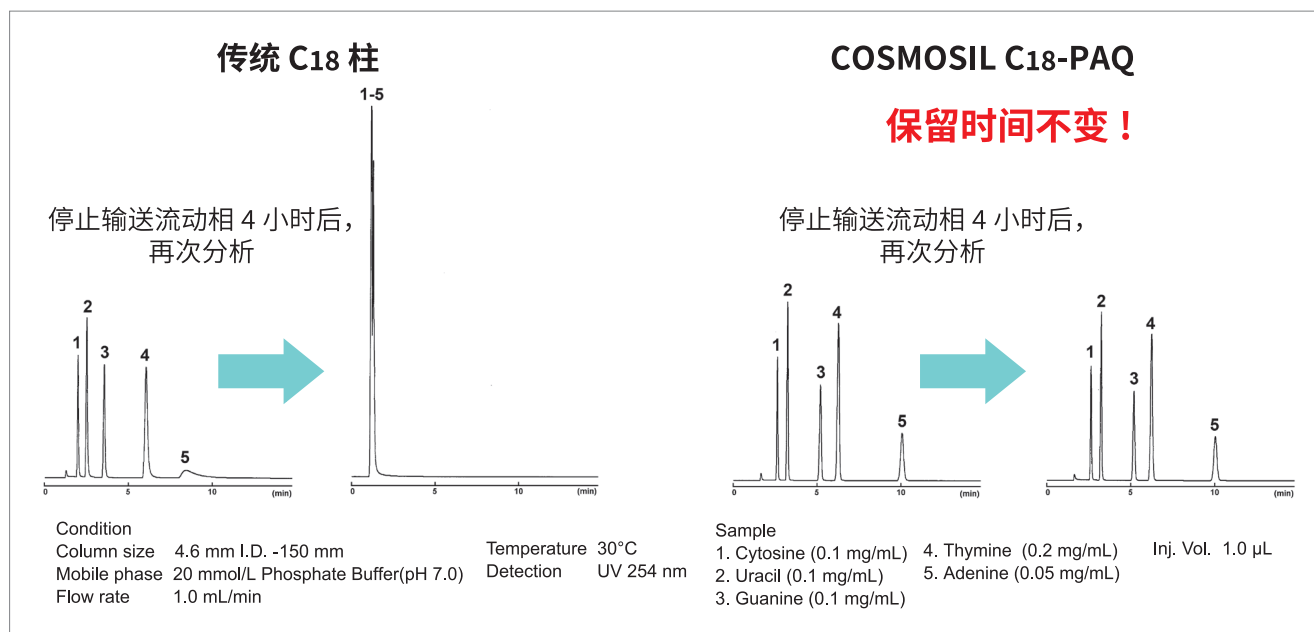
COSMOSIL

Octadecyl Bonded HPLC Column

COSMOSIL C₁₈-PAQ

- 可以使用 100% 水溶液作为流动相
- 适用于亲水化合物

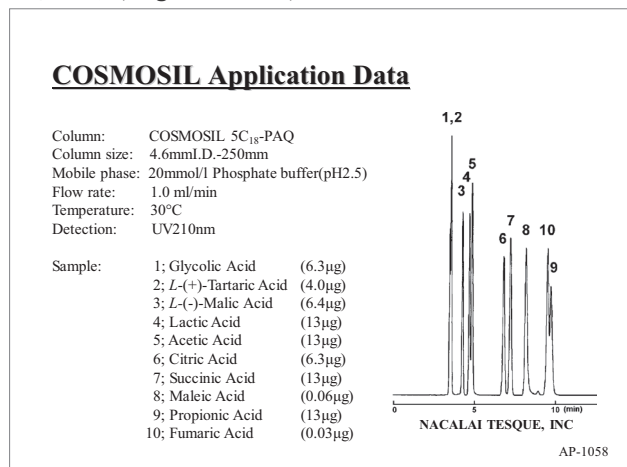
稳定性



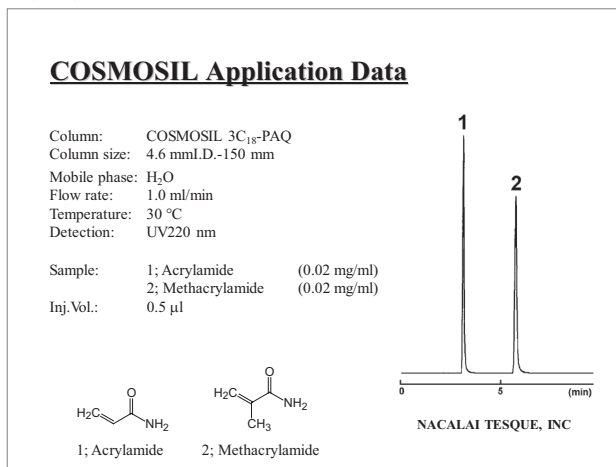
上图显示了核酸碱基在 100% 水流动相下 (20 mmol / L 磷酸盐缓冲液 pH 7.0) 保留时间的变化。停止输送流动相 4 小时后，再次进行分析，传统的 C₁₈ 色谱柱在 100% 的水作为流动相中，保留时间发生了变化，比之前缩短，这是由于高疏水性填料的表面和水不容易彼此混合水分子不容易进入填料孔道内或者容易从孔内溢出。COSMOSIL C₁₈-PAQ 填料的表面亲水性比普通 C₁₈ 色谱柱高很多，保留时间几乎没有变化。

应用案例

- 有机酸 (Organic Acids)



- 丙烯酰胺



由于 COSMOSIL C₁₈-PAQ 可以用 100% 的水进行分析，因此可用于分析那些亲水性高，在传统 C₁₈ 色谱柱上难以分析的有机酸和丙烯酰胺。

丰富的应用数据

我们的网站上有关于 COSMOSIL 的应用数据库

- 超过 7800 个应用 (C₁₈-PAQ 关联的有 577 个)
- 查询方便

Web site

<https://www.nacalai.co.jp/cosmosil/data/csmosrctop.cfm?lc=E>

COSMOSIL Application

Search



订购信息

• COSMOSIL 5C₁₈-PAQ 分析 / 制备色谱柱 (粒径 : 5 μm) 色谱柱

Column Size I.D. x Length (mm)	Product Number
2.0 x 50	05794-41
2.0 x 100	05470-71
2.0 x 150	34449-71
2.0 x 250	05795-31
3.0 x 100	05796-21
3.0 x 150	05797-11
3.0 x 250	05798-01
4.6 x 50	34451-21
4.6 x 100	05799-91

Column Size I.D. x Length (mm)	Product Number
4.6 x 150	02486-71
4.6 x 250	02485-81
10 x 50	05801-31
10 x 150	34466-41
10 x 250	34376-21
20 x 150	34476-11
20 x 250	34373-51
28 x 250	34456-71

保护柱

Column Size I.D. x Length (mm)	Product Number
4.6 mm I.D. x 10 mm	02484-91
4.6 mm I.D. x 10 mm cartridge*	19181-44
10 x 20	34457-61
20 x 20	05803-11
28 x 50	24455-81
4.6 mm I.D. Cartridge Holder	38009-79

*Cartridge Holder is required.

• COSMOSIL 3C₁₈-PAQ 分析色谱柱 (粒径 : 3 μm) 色谱柱

Column Size I.D. x Length (mm)	Product Number
2.0 x 50	19773-81
2.0 x 75	19774-71
2.0 x 100	19779-21
2.0 x 150	19780-81
2.0 x 250	19781-71
3.0 x 50	19784-41
3.0 x 75	19786-21
3.0 x 100	19787-11

Column Size I.D. x Length (mm)	Product Number
3.0 x 150	19788-01
3.0 x 250	19789-91
4.6 x 50	19869-41
4.6 x 75	19870-01
4.6 x 100	19871-91
4.6 x 150	19872-81
4.6 x 250	19873-71

保护柱

Column Size I.D. x Length (mm)	Product Number
2.0 mm I.D. x 10 mm cartridge*	19874-74
4.6 mm I.D. x 10 mm cartridge*	19875-64
2.0 mm I.D. Cartridge Holder	11884-71
4.6 mm I.D. Cartridge Holder	38009-79

*Cartridge Holder is required.

For research use only, not intended for diagnostic or drug use.