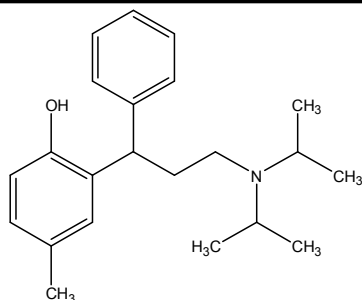


## 使用ULTRON ES-OVM-3分析托特罗定

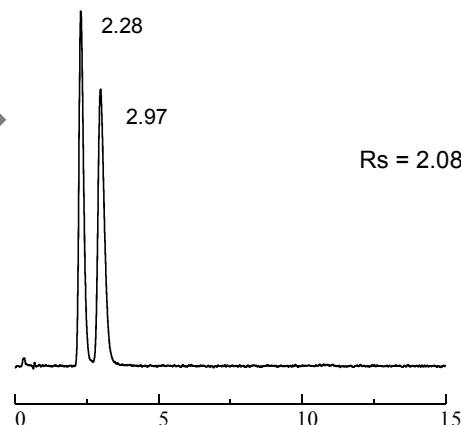
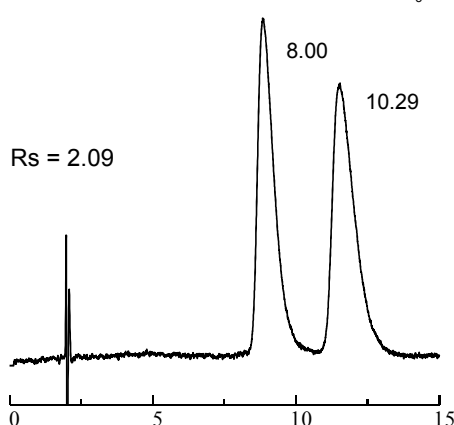
通过使用ULTRON ES-OVM 5  $\mu\text{m}$  (150 mm x 4.6 mm)和ULTRON ES-OVM-3 (100 mm x 3.0 mm)两种色谱柱, 比较分析了tolterodine。

### 快速分析

① ULTRON ES-OVM (5  $\mu\text{m}$ )  
150 x 4.6 mm I.D.



② ULTRON ES-OVM-3 (3  $\mu\text{m}$ )  
100 x 3.0 mm I.D.



※根据设备的规格, 分离度有差异。

Column: ULTRON ES-OVM (5  $\mu\text{m}$ )/ULTRON ES-OVM-3 (3  $\mu\text{m}$ )  
Column size: 150 x 4.6 mm I.D./100 x 3.0 mm I.D.  
Column temp.: 25°C  
Mobile phase: 20 mM  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  (pH 4.6)/ $\text{CH}_3\text{CN}$  = 92/8  
Flow rate: 1.0 mL/min

Detection: UV-281 nm  
Sample: Tolterodine 250 mg/L (in methanol)  
Injection vol.: 2.0  $\mu\text{L}$  (ES-OVM, 5  $\mu\text{m}$  150 x 4.6 mm I.D.)  
0.5  $\mu\text{L}$  (ES-OVM-3, 3  $\mu\text{m}$  100 x 3.0 mm I.D.)

ULTRON ES-OVM-3的特长 (与5  $\mu\text{m}$ 色谱柱比较)

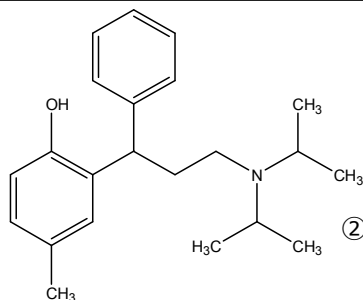
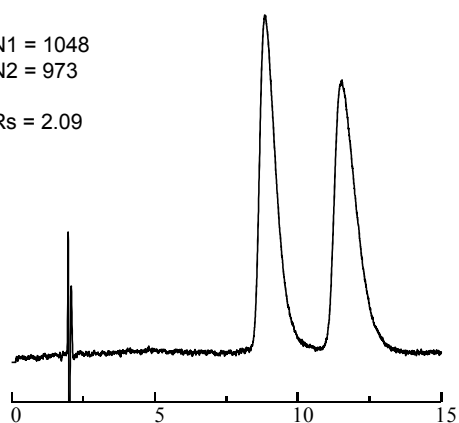
- 最大工作压力为30 MPa。
- LC/MS中也可以使用。
- 使用3  $\mu\text{m}$ 的填料, 可以得到更高的分离度和理论塔板数。
- 保持着高理论塔板数, 同时可以大幅度减少分析时间。
- 通过配管和流动池的最适宜化, 可以进一步改善性能。
- 通过不同柱长和内径的结合, 可以提供9种色谱柱。



## ■高性能分析 ( 高分离 )

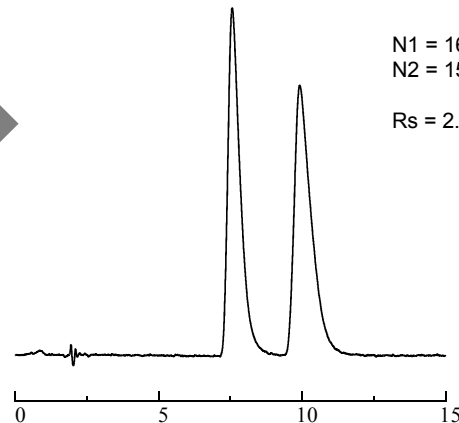
① ULTRON ES-OVM (5 μm)  
150 x 4.6 mm I.D.

N1 = 1048  
N2 = 973  
Rs = 2.09



② ULTRON ES-OVM-3 (3 μm)  
100 x 3.0 mm I.D.

N1 = 1650  
N2 = 1500  
Rs = 2.67



※根据设备的规格, 理论塔板数和分离度有差异。

Column: ULTRON ES-OVM (5 μm)/ULTRON ES-OVM-3 (3 μm)  
Column size: 150 x 4.6 mm I.D./100 x 3.0 mm I.D.  
Column temp.: 25°C  
Mobile phase: 20 mM KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> (pH 4.6)/CH<sub>3</sub>CN = 92/8  
Flow rate: 1.0 mL/min (ES-OVM, 5 μm 150 x 4.6 mm I.D.)  
0.28 mL/min (ES-OVM-3, 3 μm 100 x 3.0 mm I.D.)

Detection: UV-281 nm  
Sample: Tolterodine 250 mg/L (in methanol)  
Injection vol.: 2.0 μL (ES-OVM, 5 μm 150 x 4.6 mm I.D.)  
0.5 μL (ES-OVM-3, 3 μm 100 x 3.0 mm I.D.)

## ULTRON ES-OVM-3系列

用途	半微径LC	半微径LC 常规LC	常规LC
柱尺寸 长度×内径 (mm)	50 x 2.1	50 x 3.0	50 x 4.6
	100 x 2.1	100 x 3.0	100 x 4.6
	150 x 2.1	150 x 3.0	150 x 4.6



Coming soon!

本公司提供关于分析技术和色谱柱筛选的咨询服务。

本公司秉承不断改良产品之宗旨, 如产品规格及价格有变动, 恕不另行通知。