

SHINWA EXPRESS

Application

2015
March

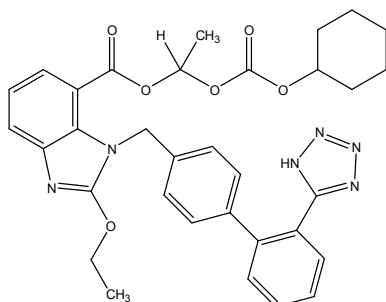
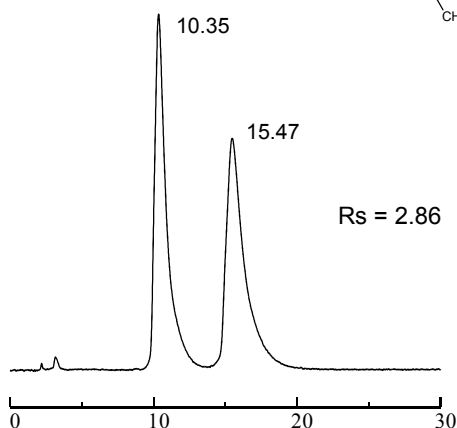
VOL. 53

使用ULTRON ES-OVM-3分析坎地沙坦西酯

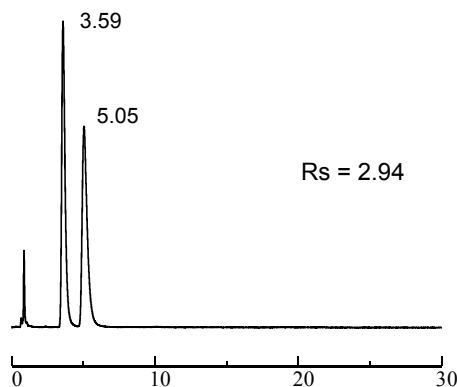
通过使用ULTRON ES-OVM 5 μm (150 mm x 4.6 mm)和ULTRON ES-OVM-3 (100 mm x 3.0 mm)两种色谱柱，比较分析了candesartan cilexetil。

■ 分析的高速化

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



② ULTRON ES-OVM-3 (3 μm)
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 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_2PO_4 /CH₃CN = 75/25
 Flow rate: 1.0 mL/min
 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.)

Detection: UV-254 nm
 Sample: Candesartan cilexetil 200 mg/L (in methanol,
 12 mg of candesartan cilexetil contained in one
 candesartan cilexetil tablet)

ULTRON ES-OVM-3的特长 (与5 μm 色谱柱比较)

- 最大工作压力为30MPa。
- LC/MS中也可以使用。
- 使用3 μm 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。

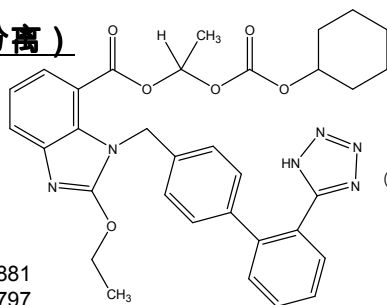
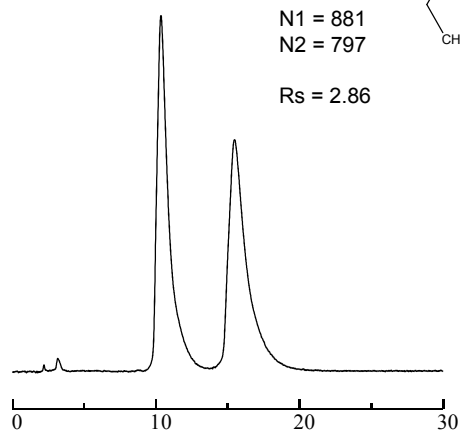


信和化工株式会社

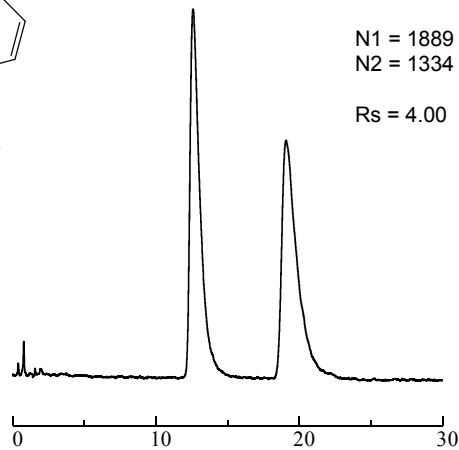
〒612-8307 京都市伏見区景勝町50番地2
 TEL: 075-621-2360 FAX: 075-602-2660
 E-mail: info@shinwa-cpc.co.jp
 URL: http://shinwa-cpc.co.jp/

■ 分析的高性能化 (高分离)

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



② ULTRON ES-OVM-3 (3 μm)
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 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 $\text{KH}_2\text{PO}_4/\text{CH}_3\text{CN} = 75/25$
 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.)
 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.)

Detection: UV-254 nm
 Sample: Candesartan cilexetil 200 mg/L (in methanol
 12 mg of candesartan cilexetil contained in one
 candesartan cilexetil tablet)

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。