

SHINWA EXPRESS

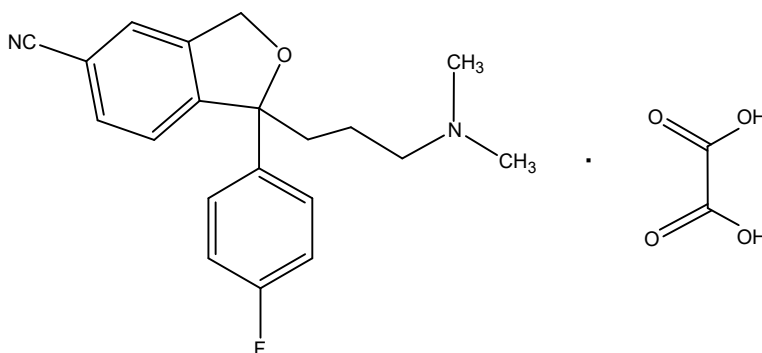
Application

2017
December

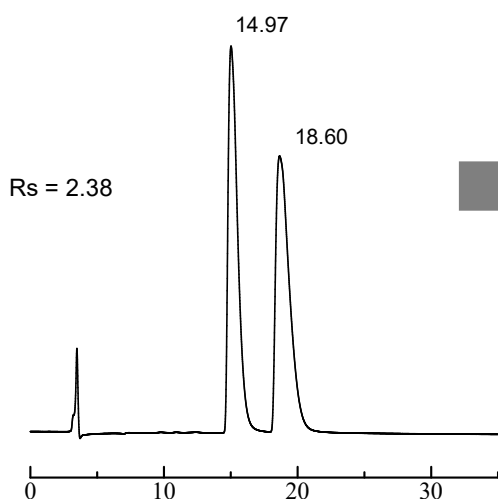
VOL. 121

ULTRON ES-OVM-3を用いたescitalopram oxalateの分析

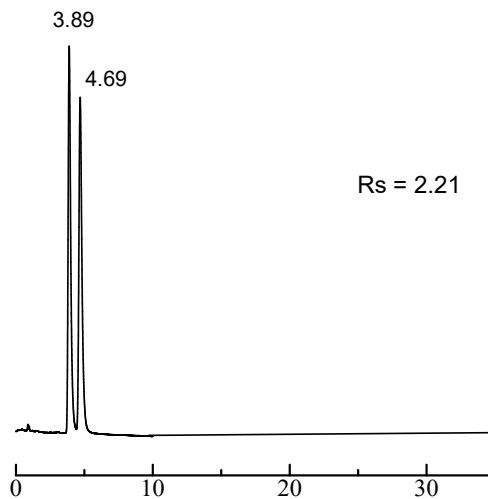
ULTRON ES-OVM 5 μ m (150 x 4.6 mm I.D.)とULTRON ES-OVM-3 (100 x 3.0 mm I.D.)を用いて、escitalopram oxalateを比較分析しました。



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



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



※分離度の値は装置仕様により差が生じます

Column: ULTRON ES-OVM (5 μ m)/ULTRON ES-OVM-3 (3 μ m)
 Column size: 150 x 4.6 mm I.D./100 x 3.0 mm I.D.
 Column temp.: 30°C
 Mobile phase: 50 mM KH_2PO_4 + 0.2 N NaOH (pH 7.0)/ CH_3CN = 85/15
 Flow rate: 0.6 mL/min

Detection: UV-240 nm
 Sample: 125 mg/L (in mobile phase)
 Injection vol.: 15.0 μ L (ES-OVM, 5 μ m 150 x 4.6 mm I.D.)
 0.5 μ L (ES-OVM-3, 3 μ m 100 x 3.0 mm I.D.)



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/>

ULTRON ES-OVM-3の特長（5 μmとの比較）

- 3 μmの充填剤の使用で、より高分離、高理論段数が得られます。
- 高い理論段数を保ったまま分析時間を大幅に短縮できます。
- 最大使用圧力は、30 MPaです。
- LC/MSでも使用可能です。
- 配管、フローセルの最適化で、さらなる性能向上が可能です。
- カラム長さ・内径の組み合わせで、9種類の豊富なラインナップをご用意しました。

ULTRON ES-OVM-3ラインナップ

用途	セミマイクロLC	セミマイクロLC コンベンショナルLC	コンベンショナルLC
カラムサイズ 長さ×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



分析相談、カラムスクリーニング、デモカラムの相談も承ります。

仕様は予告なしに変更をさせていただく場合がございます。予めご了承ください。