

SHINWA EXPRESS

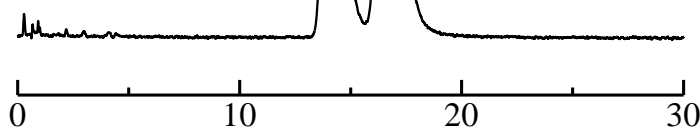
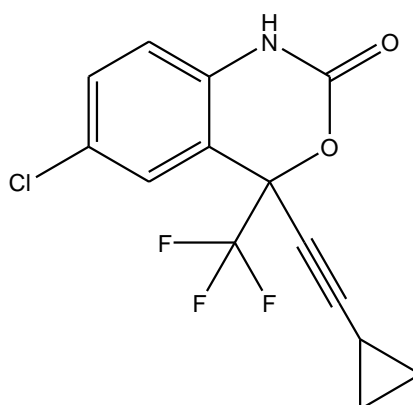
Application
2018
March

VOL. 127

ULTRON ES-OVM (3 μm)を用いたefavirenzの分析

エファビレンツはHIVの増殖をおさえる抗ウイルス薬です。非ヌクレオシド系の逆転写酵素阻害薬の一種で、ウイルスが減るとともに、免疫力が回復し、病状が改善します。今回、ULTRON ES-OVM 3 μm を用いて逆相モードで分析しました。

Efavirenz (非ヌクレオシド系逆転写酵素阻害薬)



Column: ULTRON ES-OVM (3 μm)
 Column size: 100 mm L x 3.0 mm I.D.
 Mobile phase: 20 mM KH_2PO_4 (pH 4.6)/ CH_3CN = 90/10
 Flow rate: 1.0 mL/min

Column temp.: 25°C
 Detection: UV-250 nm
 Sample: 200 mg/L (in diluent)
 Injection vol.: 0.5 μL



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 μ m)の特長 (5 μ mとの比較)

- 3 μ m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 μ m)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 × 2.1	50 × 3.0	50 × 4.6
	100 × 2.1	100 × 3.0	100 × 4.6
	150 × 2.1	150 × 3.0	150 × 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。