

# SHINWA EXPRESS

Application

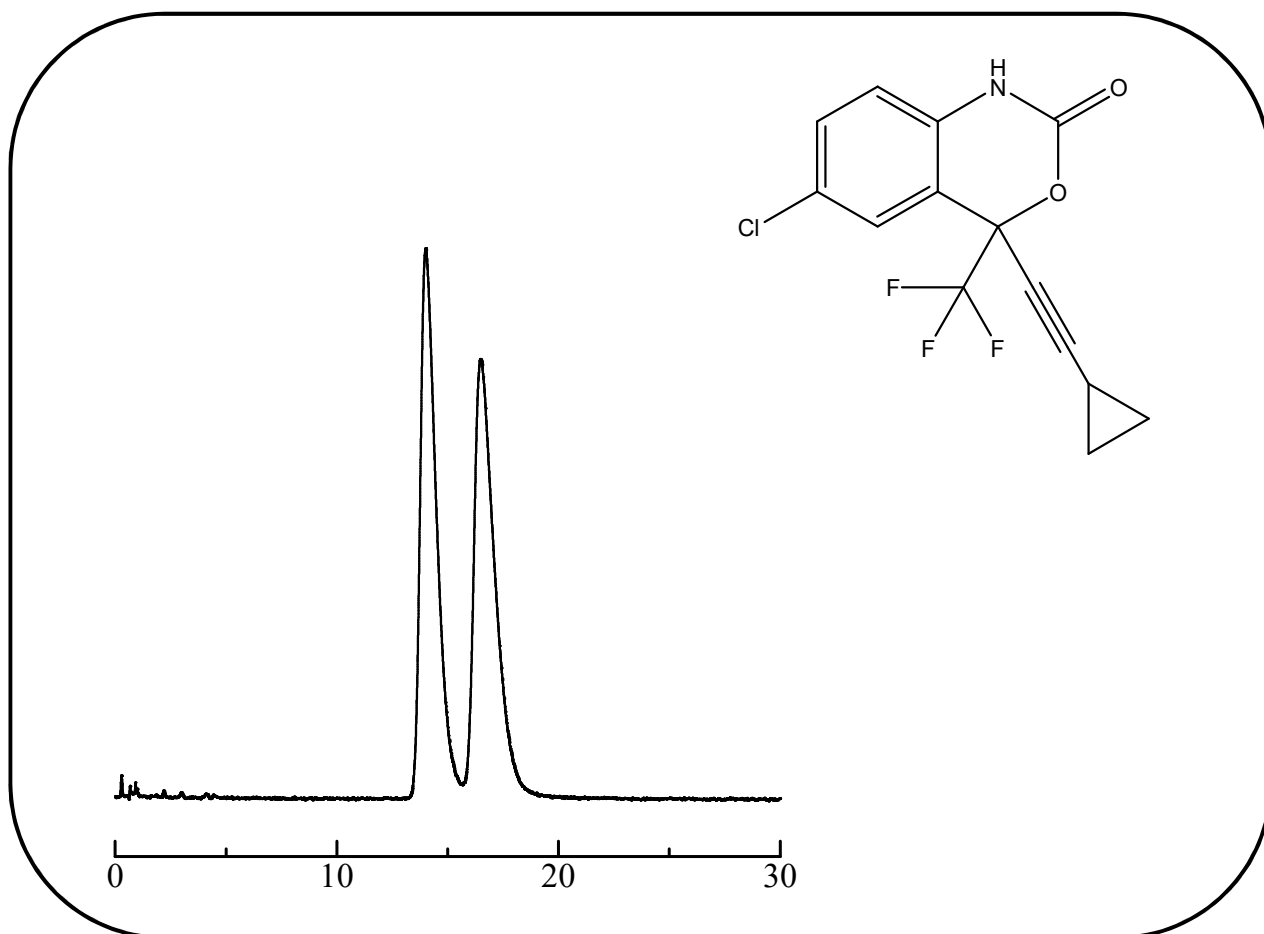
2018  
March

VOL. 127

## ULTRON ES-OVM-3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 (3  $\mu$ m)  
Column size: 100 mm L x 3.0 mm I.D.  
Mobile phase: 20 mM  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  (pH 4.6)/ $\text{CH}_3\text{CN}$  = 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  $\mu$ L

## 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。