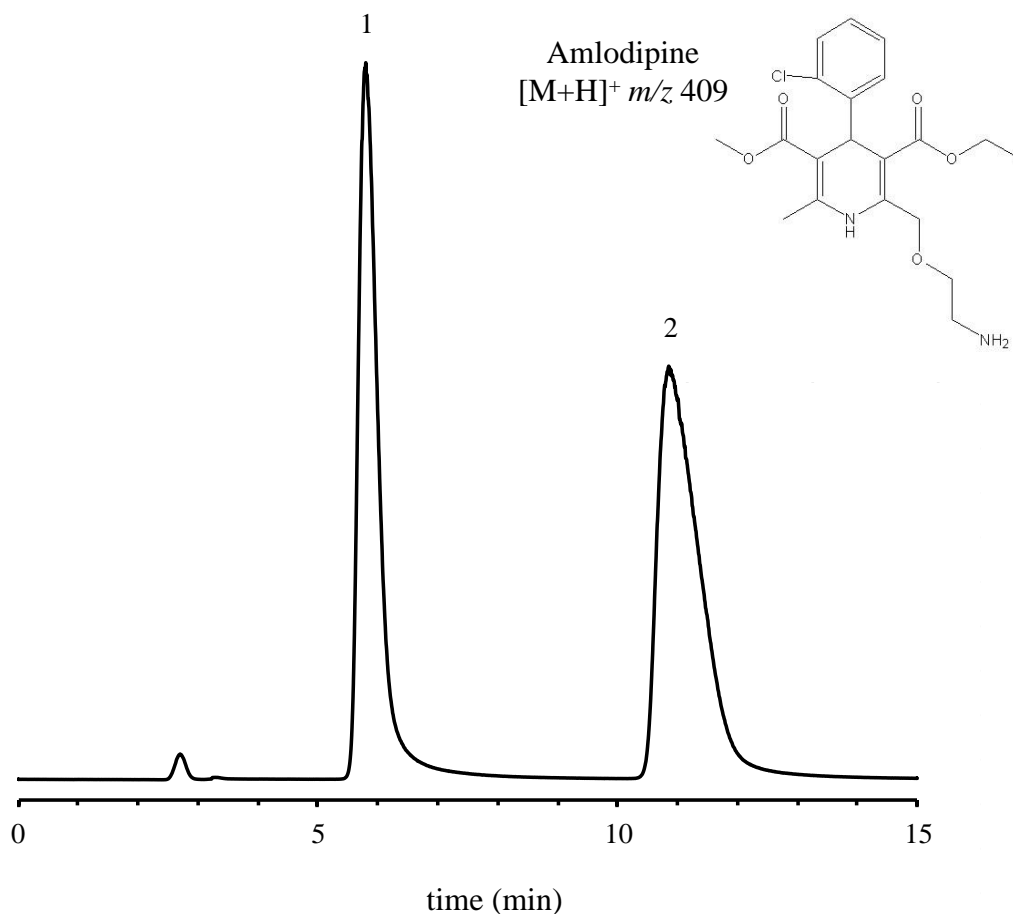


SHINWA EXPRESS *Application*

VOL. 203

ULTRON ES-OVM を用いた amlodipineの分析 (その3)



Column: ULTRON ES-OVM (5 μm)
 Column size: 150 mmL x 2.0 mm I.D.
 Mobile phase: 20 mM CH₃CO₂NH₄ (pH 6.8)/CH₃CN = 80/20
 Flow rate: 0.2 mL/min

Column temp.: 25°C
 Injection vol.: 0.4 μL
 Detection: MS (ESI, SIM, positive)
 Sample: 400 ppm in 50% acetonitrile

●ULTRON ES-OVMの特長

1. ULTRON ES-OVMは光学異性体分離に適したカラムです。
2. 変性に強いタンパク質（オボムコイド）を *リガンドとして固定相に使用しています。
3. 幅広い不斉識別能を示します。
4. 光学分割のための試料の前処理が不要です。（血漿試料を前処理なしでも分析できます）
5. 逆相で使用できます。
6. 微量分析（数ng）が可能です。

*リガンドとは、特定の受容体に特異的に結合する物質のことです。

■ Analytical column specifications ■

ULTRON ES-OVM

Product name	Particle size (μm)	Column dimensions Length x I.D. (mm)
ULTRON ES-OVM	3	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
		200×2.1
		200×4.6
		250×2.1
		250×4.6
		ULTRON ES-OVM-C
ULTRON ES-OVM-E	150×4.6	
ULTRON ES-OVM.G	150×6.0	
ULTRON ES-OVM.G with Coupler	150×4.6	
ULTRON ES-OVM	10×4.0	
ULTRON ES-OVM Prep	10	10×4.0
ULTRON ES-OVM Prep.G		250×4.6
		250×20.0
ULTRON ES-OVM (Two Guard Cartridges)	3	15×8.0
	5	5×2.0
		5×2.0
Holder for Guard Cartridge (with Coupler)	-	10×4.6
		For 5×2.0 mm column
		For 10×4.6 mm column

● ULTRON ES-OVM (3 μm)

- ・ 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。
- ・ LC/MSでも使用可能です。



※ その他のカラムサイズに関しては、お問い合わせください。
分析に関するご相談も承ります。

仕様及び価格は予告なしに変更することがあります。予めご了承ください。