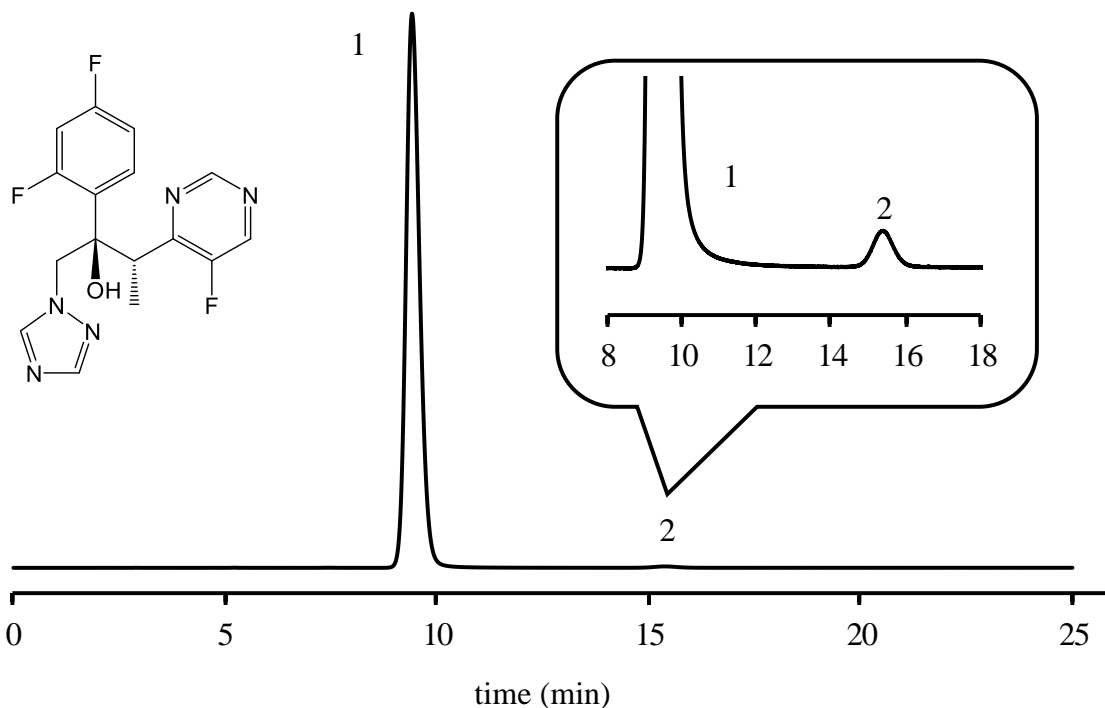


SHINWA EXPRESS *Application*

VOL. 212

ULTRON ES-CD-2 を用いた Voriconazole の分析 ～米国薬局方(USP47)準拠～

System Suitability Requirements	ULTRON ES-CD-2
Relative retention times	about 1.0 and 1.4
Resolution	7.9
Tailing factor	1.00



Column: ULTRON ES-CD-2 (5 μ m)
 Column size: 250 mmL x 4.6 mm I.D.
 Mobile phase: 10 mM CH₃CO₂NH₄ (pH 5.0)/CH₃CN = 82/18
 Flow rate: 1.0 mL/min
 Column temp.: 30°C

Detection: UV-256 nm
 Sample: 1. Voriconazole (500 mg/L)
 2. Voriconazole Related Compound B (2.5 mg/L)
 Diluent: mobile phase
 Injection vol.: 20 μ L

● ULTRON ES-CD-2の特長

1. 粒子径5 μ mと3 μ mで良好なスケラビリティ。
2. ULTRON ES-CDよりも分離性能が向上しています。
3. 疎水性の環状化合物の光学分割が可能です。
4. 逆相、順相のどちらの移動相も使用できます。
5. 優れた安定性・耐久性があります。
6. USPカラムリスト L45に該当します。

■ Analytical column specifications ■

ULTRON ES-CD / ES-CD-2 / ES-CD-EP / ES-CD-B / ES-CD-F / ES-PhCD / ES-PhCD-T

Product name	Particle size (μm)	Column dimensions Length x I.D. (mm)
ULTRON ES-CD-2	3	150×2.0
		250×2.0
		150×4.6
		250×4.6
ULTRON ES-CD-EP		150×4.6
ULTRON ES-CD-2 (Two Guard Cartridges)		5×2.0
		10×4.6
ULTRON ES-CD		5
	150×4.6	
	150×6.0	
	250×4.6	
ULTRON ES-CD-2	150×2.0	
	250×2.0	
	150×4.6	
ULTRON ES-CD-B	250×4.6	
ULTRON ES-CD-F	150×6.0	
ULTRON ES-CD-F	250×4.6	
ULTRON ES-CD.G	10×4.0	
ULTRON ES-PhCD	150×2.0	
ULTRON ES-PhCD	150×4.6	
ULTRON ES-PhCD-T	150×6.0	
ULTRON ES-PhCD	250×4.6	
ULTRON ES-PhCD.G	10×4.0	
ULTRON ES-CD (Two Guard Cartridges)	5×2.0	
	10×4.6	
ULTRON ES-CD-2 (Two Guard Cartridges)	5×2.0	
	10×4.6	
ULTRON ES-PhCD (Two Guard Cartridges)	5×2.0	
	10×4.6	
Holder for Guard Cartridge (with Coupler)	-	For 5×2.0 mm column
		For 10×4.6 mm column

※ 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。