

SHINWA EXPRESS

Application

VOL. A31

ULTRON ES-Cel-DM

NEW

ULTRON ES-Cel-DM は多くの異性体に対して分離能を示す順相用カラムです。キラルセクターとして分子認識機構に優れた Cellulose tris (3,5-dimethylphenyl carbamate) を球状シリカゲル担体にコーティングしました。光学異性体や cis-trans異性体、位置異性体の分離が可能です。

● ULTRON ES-Cel-DMの特徴

1. 汎用性の高い異性体分離検討用カラムです。
2. USPカラムリストL40に該当します。

USP Method

System Suitability Requirements

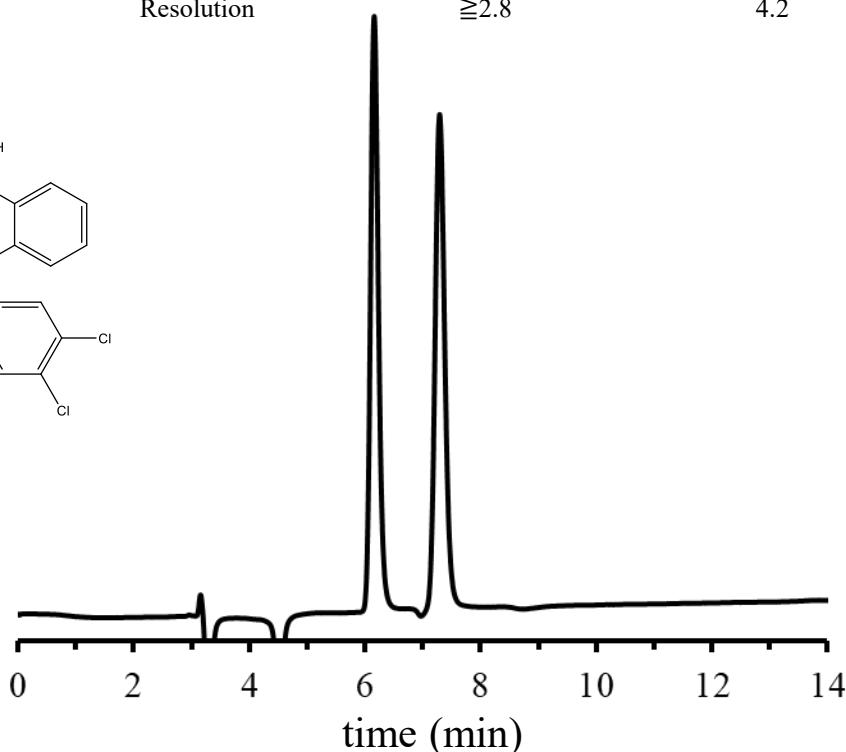
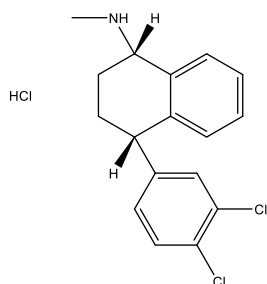
ULTRON ES-Cel-DM

Relative retention times	about 1.0 and 1.16	about 1.0 and 1.6
Resolution	≥ 2.8	4.2

Resolution

 ≥ 2.8

4.2



Column: ULTRON ES-Cel-DM (5 μ m)
 Column size: 250 mmL x 4.6 mm I.D.
 Mobile phase: n-Hexane/IPA/DEA= 94/6/0.15
 Flow rate: 1.0 mL/min
 Column temp.: 5-6 $^{\circ}$ C

Detection: UV-235 nm
 Sample: Sertraline Hydrochloride Racemic Mixture (100 mg/L)
 Diluent: n-Hexane
 Injection vol.: 10 μ L



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: <https://shinwa-cpc.co.jp/>

■Analytical column specifications■

ULTRON ES-Amy-DM / ES-Cel-DM / ES-AmyCL-DM / ES-CelCL-DM

Product name	Particle size (μm)	Column dimensions Length x I.D. (mm)
ULTRON ES-Amy-DM	5	150×4.6
		250×4.6
	10	250×4.6
ULTRON ES-Cel-DM	5	150×4.6
		250×4.6
	10	250×4.6
ULTRON ES-AmyCL-DM	5	150×4.6
		250×4.6
	10	250×4.6
ULTRON ES-CelCL-DM	5	150×4.6
		250×4.6
	10	250×4.6

※ 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。