

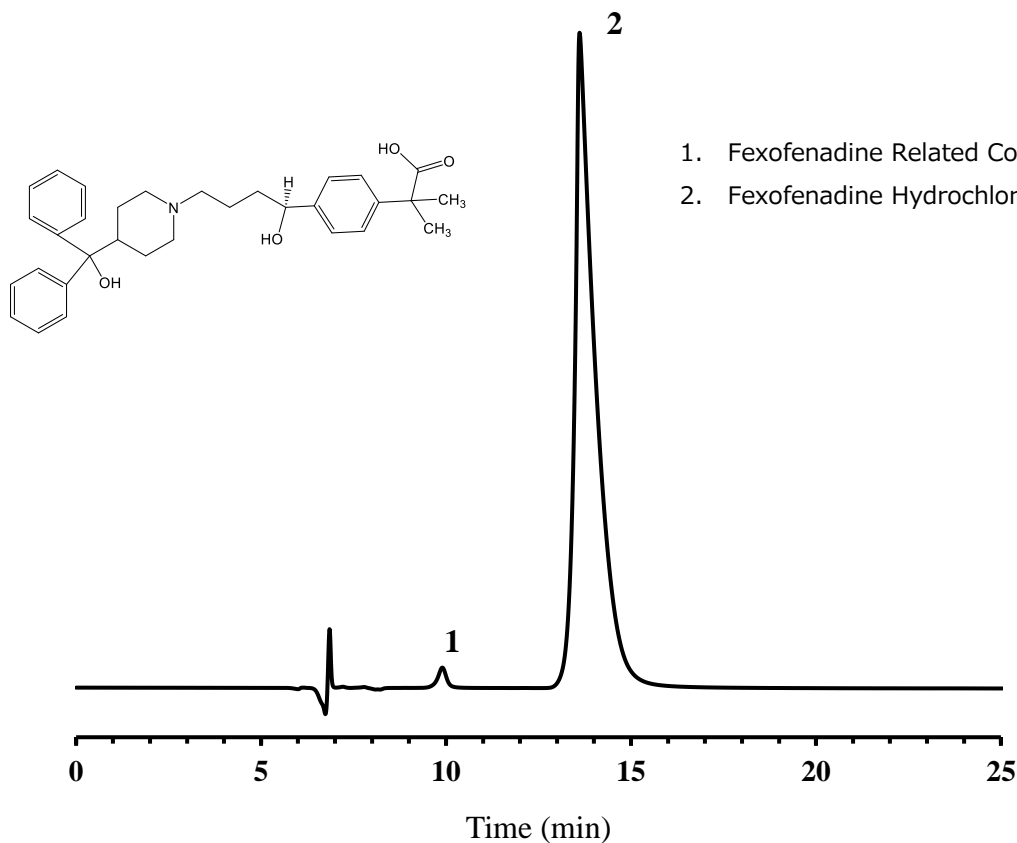
# SHINWA EXPRESS *Information*

VOL. A26

## ULTRON ES-CD-F

NEW

ULTRON ES-CD-Fの出荷検査はUSP-NFの基準に則り、Fexofenadineの System suitability及びSuitability requirementを満たすことを確認しています。



1. Fexofenadine Related Compound B
2. Fexofenadine Hydrochloride

	相对保持時間	分離度
結果	0.7	5.5
USP規格	about 0.7 and 1.0	≥ 3.0

Column: ULTRON ES-CD-F (5  $\mu$ m)  
 Column size: 250 mm L x 4.6 mm I.D.  
 Mobile phase: CH<sub>3</sub>CN/Buffer = 20/80  
 ※Buffer: Glacial acetic acid/water = 2.3/2000  
 Adjust with 6N ammonium hydroxide to a  
 pH of 4.0  $\pm$  0.1

Flow rate: 0.5 mL/min  
 Column temp.: 25°C  
 Detector: UV-220 nm  
 Diluent: Mobile phase  
 Injection vol.: 20  $\mu$ 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/>

米国薬局方-国民医薬品集(USP-NF)の薬局方フォーラムでは、Fexofenadineの評価において、L45の充てん剤(5 $\mu$ m)を充てんしたカラムの使用が指定されており、System suitabilityとしてfexofenadine related compound Bとfexofenadineの相対保持時間がそれぞれ0.7と1.0、Suitability requirementsとして分離度が3.0以上となっています。

L45に該当する光学分割用カラム ULTRON ES-CD-Fは、厳密な出荷管理の元、System suitability 及びSuitability requirementを満たす事を確認したカラムです。

### ■ ULTRON ES-CD-2, ES-CD-EP, ES-CD-F の仕様 ■

P/N	カラム	粒子径 ( $\mu$ m)	カラムサイズ 長さ x 内径 (mm)
LCC-02221-151	ULTRON ES-CD-2	3	150 × 2.0
LCC-02221-153			250 × 2.0
LCC-02221-177			150 × 4.6
LCC-02221-179			250 × 4.6
LCC-02429-144	ULTRON ES-CD-2 (Two Guard Cartridges)		5 × 2.0
LCC-02429-171			10 × 4.6
LCC-01721-177	ULTRON ES-CD-EP		150 × 4.6
LCC-02231-151	ULTRON ES-CD-2		5
LCC-02231-153		250 × 2.0	
LCC-02231-177		150 × 4.6	
LCC-02231-179		250 × 4.6	
LCC-02439-144	ULTRON ES-CD-2 (Two Guard Cartridges)	5 × 2.0	
LCC-02439-171		10 × 4.6	
LCC-01631-179	ULTRON ES-CD-F	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。