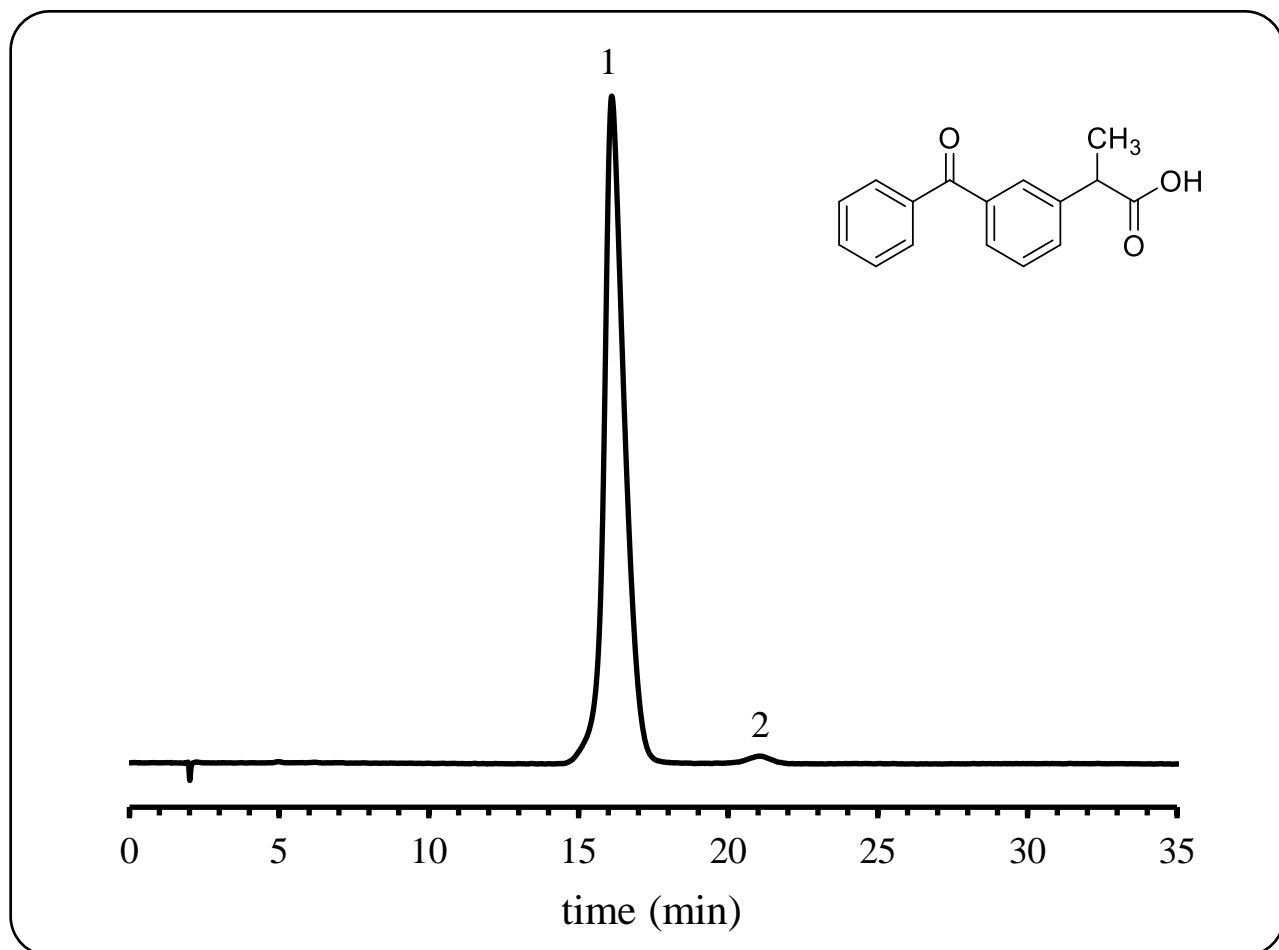


<h1>SHINWA EXPRESS</h1>	<i>Application</i>	VOL. 226
-------------------------	--------------------	----------

## ULTRON ES-OVM を用いた Dexketoprofenの分析



Column: ULTRON ES-OVM (5  $\mu$ m)  
 Column size: 150 mmL x 4.6 mm I.D.  
 Mobile phase: 20 mM  $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{NH}_4$  (pH 3.0)/ $\text{CH}_3\text{CN}$  = 95/5  
 Flow rate: 1.0 mL/min  
 Column temp.: 25°C

Detection: UV-254 nm  
 Sample: 1. Dexketoprofen ((S)-Ketoprofen) (200 mg/L)  
           2. impurity ((R)-Ketoprofen)  
 Diluent: 10% acetonitrile  
 Injection vol.: 2  $\mu$ L

### ●ULTRON ES-OVMの特徴

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。
7. USPカラムリストL57に該当

\*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。



# 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-BSA-2

Product name	Particle size (μm)	Column dimensions Length x I.D. (mm)
ULTRON ES-BSA-2	7	150×4.0
		150×4.6
ULTRON ES-BSA-2.G		10×4.0
ULTRON ES-BSA-2.G with Coupler		10×4.0

### ULTRON ES-PEPSIN

Product name	Particle size (μm)	Column dimensions Length x I.D. (mm)
ULTRON ES-PEPSIN	5	150×4.6
ULTRON ES-PEPSIN.G		10×4.0

### 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	10×4.0
ULTRON ES-OVM Prep		10×4.0
ULTRON ES-OVM Prep.G		250×4.6
ULTRON ES-OVM (Two Guard Cartridges )	3	250×20.0
		15×8.0
		5×2.0
Holder for Guard Cartridge (with Coupler)	-	5×2.0
		10×4.6
		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。