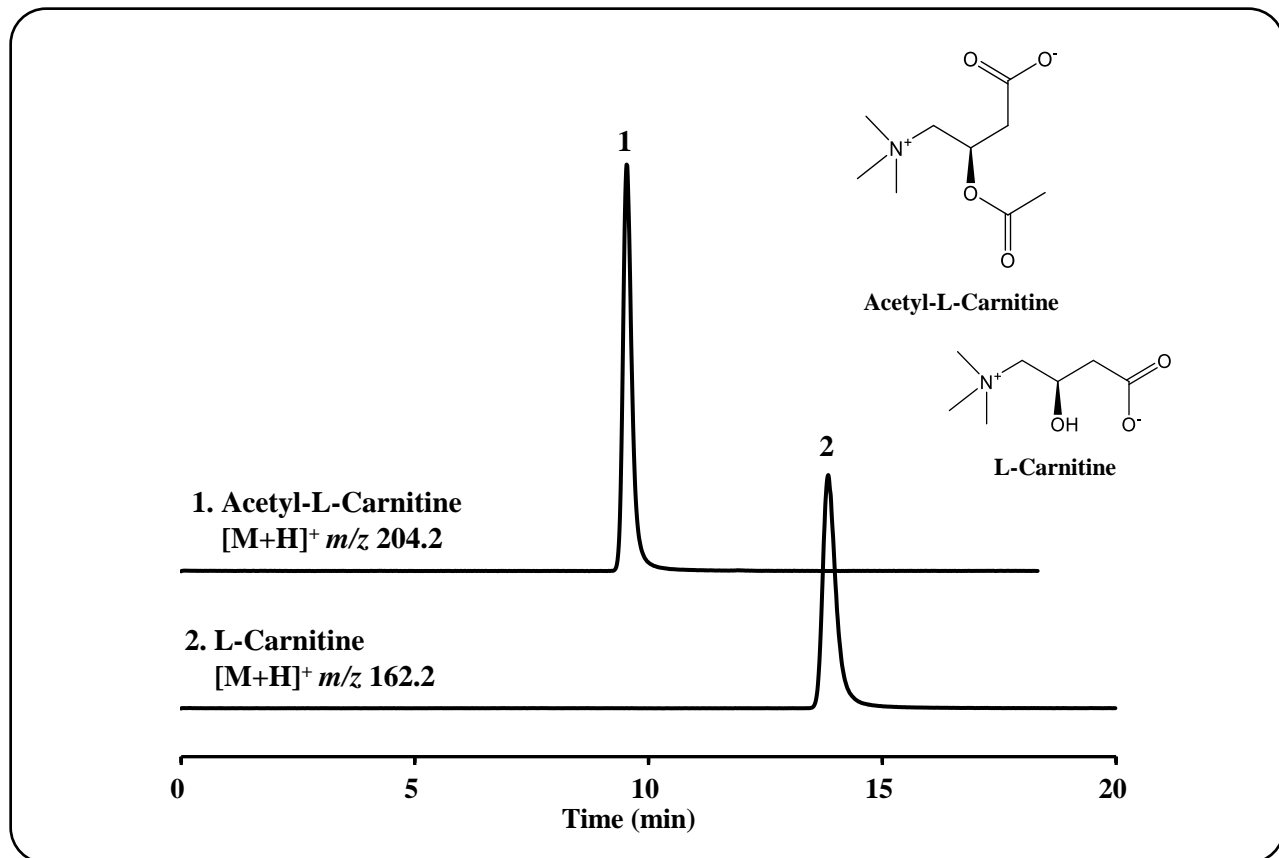


<h1>SHINWA EXPRESS</h1>	<i>Application</i>	VOL. 183
-------------------------	--------------------	----------

## ULTRON AF-HILIC-CD を用いた L-Carnitine及びその代謝物の分析



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (2 μm)  
 Column size: 150 mm L x 2.0 mm I.D.  
 Mobile phase: 20 mM CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>NH<sub>4</sub> (pH 4.7)/CH<sub>3</sub>CN = 20/80  
 Flow rate: 0.4 mL/min

Column temp.: 30°C  
 Injection vol.: 0.1 μL  
 Detection: ESI, Positive

### ●ULTRON AF-HILIC-CDの特長

1. ULTRON AF-HILIC-CDはβ-シクロデキストリンを化学結合させたHILICカラムです。
2. 分子構造の選択性が高いです。
3. 構造類似体や構造異性体の高分離分析ができます。
4. シッフ塩基の形成およびアノマー分離を抑制することから、糖分析の定性定量にも適しています。



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/

## ■ ULTRON AF-HILICシリーズカラムの仕様 ■

### ULTRON AF-HILIC-CD (2 μm)

品名	粒子径 (μm)	カラムサイズ 長さ × 内径 (mm)
ULTRON AF-HILIC-CD	2	50 × 2.0
		100 × 2.0
		150 × 2.0
		50 × 3.0
		100 × 3.0
		150 × 3.0
ULTRON AF-HILIC-CD (PLSS*)		50 × 2.0
		100 × 2.0
		150 × 2.0
ULTRON AF-HILIC-CD (Two Guard Cartridges )		5 × 2.0
Holder for Guard Cartridge (with Adaptor)	For 5 × 2.0 mm column	

\* PLSS: PEEK-Lined stainless steel column

### ULTRON AF-HILIC-CD

品名	粒子径 (μm)	カラムサイズ 長さ × 内径 (mm)
ULTRON AF-HILIC-CD	5	100 × 2.0
		150 × 2.0
		250 × 2.0
		100 × 4.6
		150 × 4.6
		250 × 4.6
ULTRON AF-HILIC-CD.G		10 × 4.0
ULTRON AF-HILIC-CD (Two Guard Cartridges )		5 × 2.0
		10 × 4.6
Holder for Guard Cartridge (with Adaptor)	For 5 × 2.0 mm column	
	For 10 × 4.6 mm column	

### ULTRON AF-HILIC-DA

品名	粒子径 (μm)	カラムサイズ 長さ × 内径 (mm)
ULTRON AF-HILIC-DA	5	100 × 2.0
		150 × 2.0
		100 × 4.6
		150 × 4.6
		250 × 4.6
ULTRON AF-HILIC-DA (Two Guard Cartridges )		5 × 2.0
		10 × 4.6
Holder for Guard Cartridge (with Adaptor)	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。