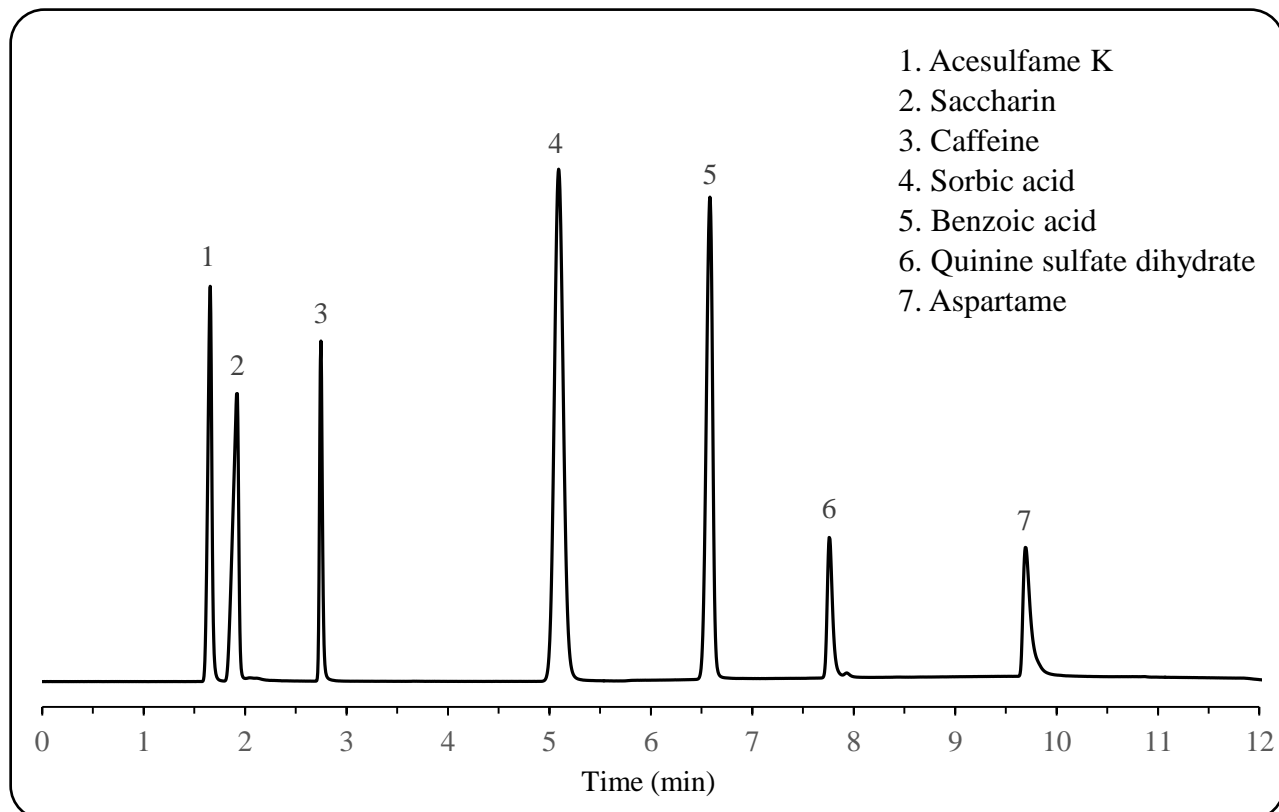


<h1>SHINWA EXPRESS</h1>	<i>Application</i>	VOL. 167
-------------------------	--------------------	----------

## ULTRON AF-HILIC-CD を用いた 食品添加物 7 種の分析



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (2  $\mu$ m)  
 Column size: 150 mm L x 3.0 mm I.D.  
 Mobile phase A: 20 mM CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>NH<sub>4</sub> (pH 4.7)/CH<sub>3</sub>CN = 10/90  
 Mobile phase B: 20 mM CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>NH<sub>4</sub> (pH 4.7)/CH<sub>3</sub>CN = 70/30  
 Flow rate: The flow rate is as written below.  
 Gradient: 10 minutes gradient, 90% - 60% with 20 minutes re-equilibration

Column temp.: 30°C  
 Injection vol.: 2.0  $\mu$ L  
 Detection: UV-254 nm

Time (min)	Profile		Flow rate (ml/min)
	%A	%B	
0.00	100	0	0.42
10.00	50	50	0.42
10.01	100	0	0.42
12.00	100	0	1.00
23.00	100	0	1.00
25.00	100	0	0.42
30.00	100	0	0.42

### ●ULTRON AF-HILIC-CDの特長

1. ULTRON AF-HILIC-CDは $\beta$ -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
		100 × 4.6
		150 × 4.6
		250 × 4.6
		10 × 4.0
ULTRON AF-HILIC-CD.G		5 × 2.0
ULTRON AF-HILIC-CD (Two Guard Cartridges )		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
		5 × 2.0
ULTRON AF-HILIC-DA (Two Guard Cartridges )		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をさせていただくことがございます。予めご了承ください。