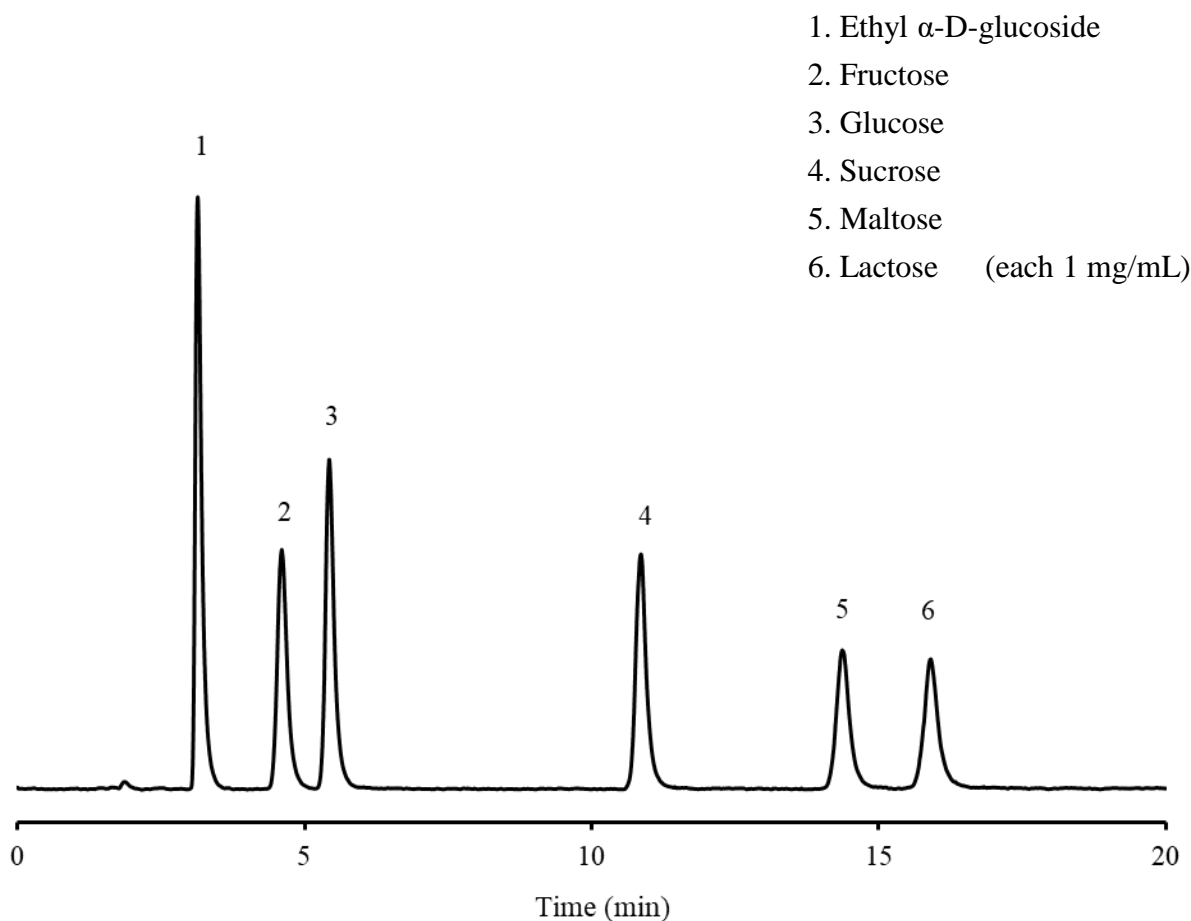


# SHINWA EXPRESS *Application*

VOL. 175

## ULTRON AF-HILIC-CD (HT) を用いた 食品中の糖類の分析



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (HT)  
Column size: 150 mm L x 2.0 mm I.D.  
Mobile phase: 10 mM  $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{NH}_4$  (pH 6.8)/ $\text{CH}_3\text{CN}$  = 12/88

Column temp.: 40°C  
Flow rate: 0.3 mL/min  
Injection vol.: 1.0  $\mu\text{L}$   
Detection: ELSD

### ●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。

## ■ ULTRON AF-HILICシリーズカラムの仕様 ■

### ULTRON AF-HILIC-CD (HT)

品名	粒子径 (μm)	カラムサイズ 長さ × 内径 (mm)
ULTRON AF-HILIC-CD (HT)	2	50 × 2.0
		100 × 2.0
		150 × 2.0
		50 × 3.0
		100 × 3.0
		150 × 3.0
ULTRON AF-HILIC-CD (HT-PLSS*)		50 × 2.0
		100 × 2.0
		150 × 2.0
ULTRON AF-HILIC-CD (HT) (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
		5 × 2.0
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
		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。

ご希望の際は弊社又は代理店までお問い合わせ下さいませ。  
仕様及び価格は予告なしに変更することがあります。予めご了承下さい。