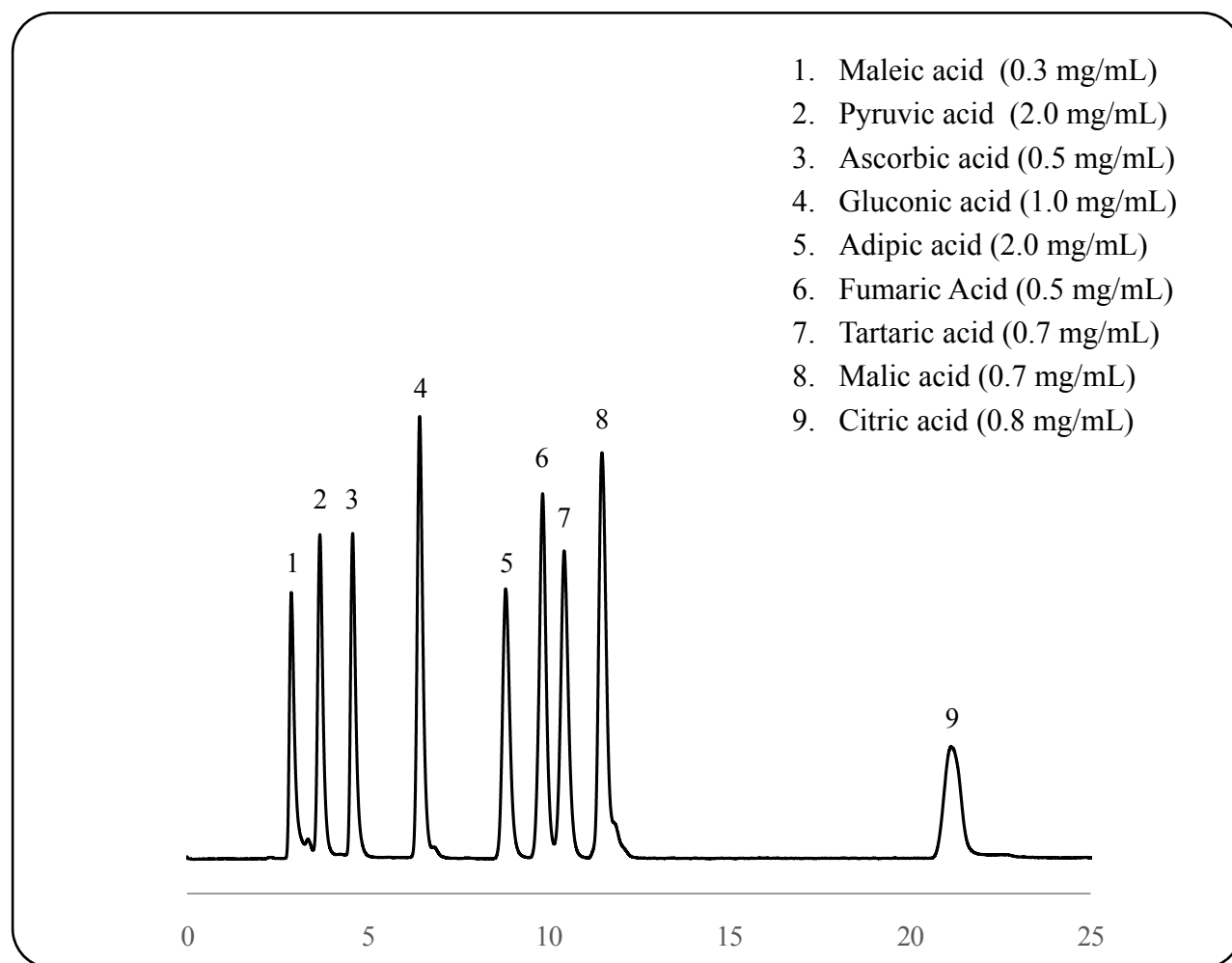


<h1>SHINWA EXPRESS</h1>	<i>Application</i>
	2019 September
	VOL. 161

## ULTRON AF-HILIC-CD (HT-PLSS\*) を用いた 有機酸の分析

\* PLSS: PEEK-Lined stainless steel column



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (HT-PLSS) (2  $\mu$ m)  
 Column size: 150 mm L x 2.0 mm I.D.  
 Mobile phase: 100 mM CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>NH<sub>4</sub> (pH 6.8)/CH<sub>3</sub>CN = 25/75

Column temp.: 40°C  
 Flow rate: 0.2 mL/min  
 Injection vol.: 2.0  $\mu$ 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. 酸性から中性の化合物の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
		ULTRON AF-HILIC-CD.G
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 )
		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。