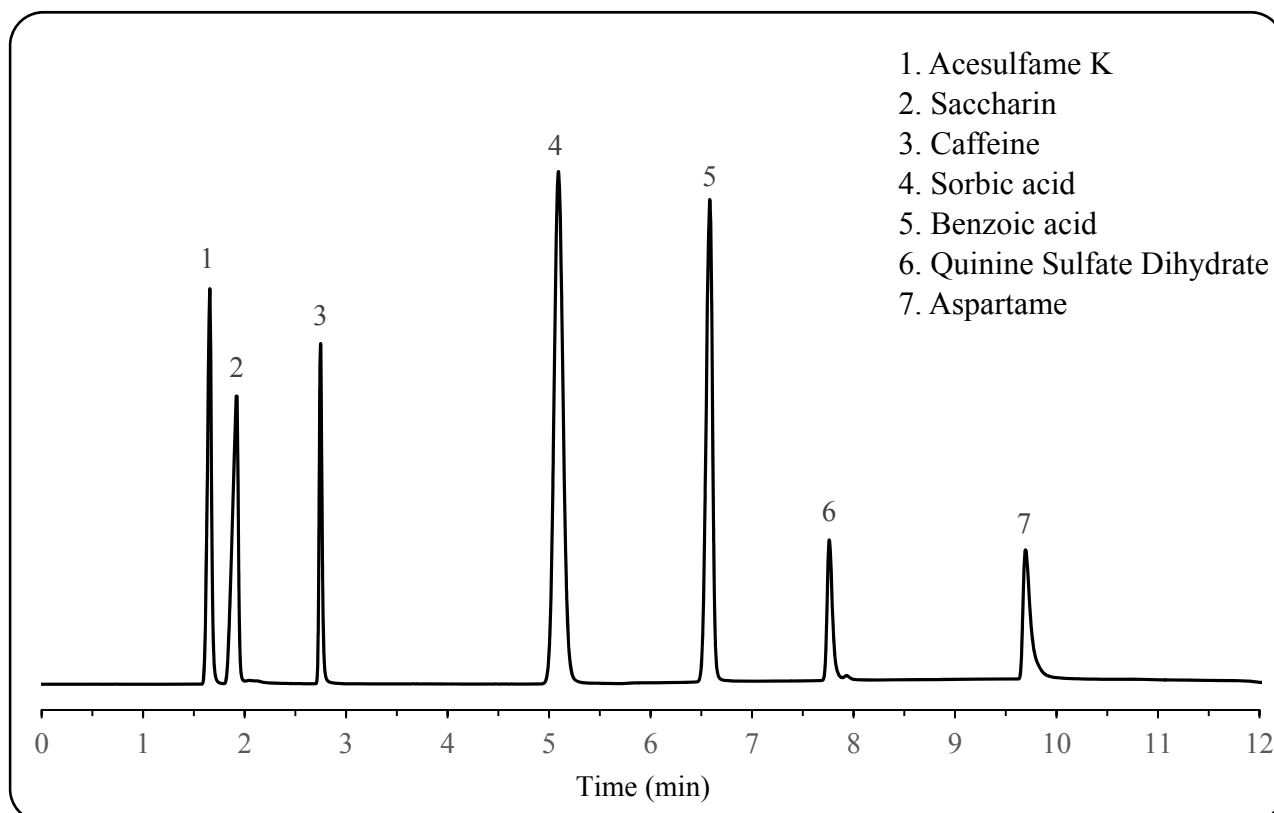


<h1>SHINWA EXPRESS</h1>	<i>Application</i>
	2019 December
	VOL. 167

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



Column:	ULTRON AF-HILIC-CD (HT)	Column temp.:	30°C
Column size:	150 mm L x 3.0 mm I.D.	Injection vol.:	2.0 µL
Mobile phase A:	20 mM CH ₃ CO ₂ NH ₄ (pH 4.7)/CH ₃ CN = 10/90	Detection:	UV-254 nm
Mobile phase B:	20 mM CH ₃ CO ₂ NH ₄ (pH 4.7)/CH ₃ CN = 70/30		
Flow rate:	The flow rate is as written below.		
Gradient:	10 minutes gradient, 90% - 60% with 20 minutes re-equilibration		
	Time (min)	Profile (%A %B)	Flow rate (ml/min)
	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。

■ 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。