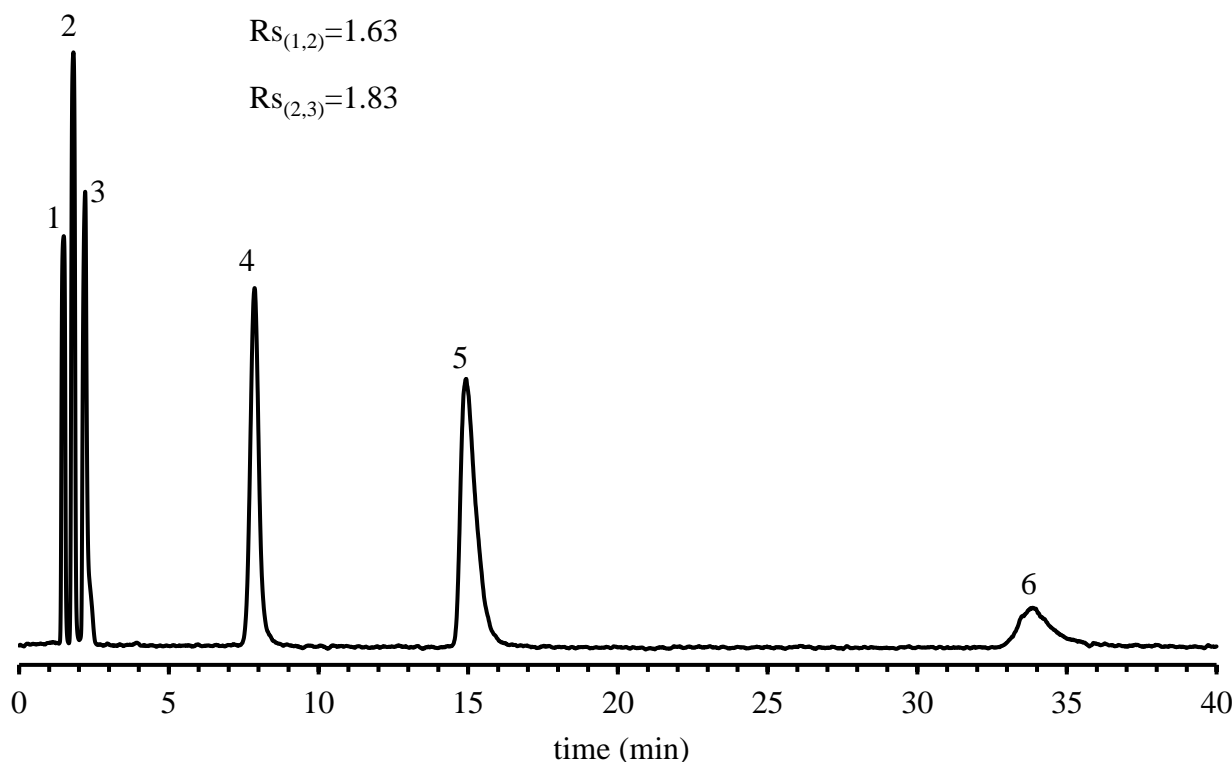


SHINWA EXPRESS *Application*

VOL. 210

ULTRON AF-HILIC-CD を用いた人工甘味料の分析



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (5 μ m)
 Column size: 150 mmL x 4.6 mm I.D.
 Mobile phase: 100 mM CH₃CO₂NH₄ (pH 6.8)/CH₃CN = 10/90
 Flow rate: 1.4 mL/min
 Column temp.: 30°C
 Detection: ELSD

Sample: 1. Acesulfame K (500 mg/L)
 2. Saccharin (500 mg/L)
 3. Sucralose (600 mg/L)
 4. Advantame (1000 mg/L)
 5. Neotame (1500 mg/L)
 6. Aspartame (1000 mg/L)
 Diluent: 50% acetonitrile
 Injection vol.: 4 μ L

●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、糖分析の定性定量が可能です。

■ Analytical column specifications ■

ULTRON AF-HILIC-CD

Product name	Particle size (μm)	Column dimensions Length x I.D. (mm)
ULTRON AF-HILIC-CD	2	50×2.0
		50×3.0
		100×2.0
		100×3.0
		150×2.0
		150×3.0
ULTRON AF-HILIC-CD (PLSS)※	2	50×2.0
※ PLSS: PEEK-Lined Stainless steel		100×2.0
		150×2.0
ULTRON AF-HILIC-CD (Two Guard Cartridges)	5	5×2.0
ULTRON AF-HILIC-CD		100×2.0
		100×4.6
		150×2.0
		150×4.6
		250×2.0
		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 Coupler)	-	For 5×2.0 mm column
		For 10×4.6 mm column

ULTRON AF-HILIC-DA

Product name	Particle size (μm)	Column dimensions Length x I.D. (mm)
ULTRON AF-HILIC-DA	5	100×2.0
		100×4.6
		150×2.0
		150×4.6
		250×4.6
ULTRON AF-HILIC-DA (Two Guard Cartridges)	5	5×2.0
		10×4.6
Holder for Guard Cartridge (with Coupler)	-	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。