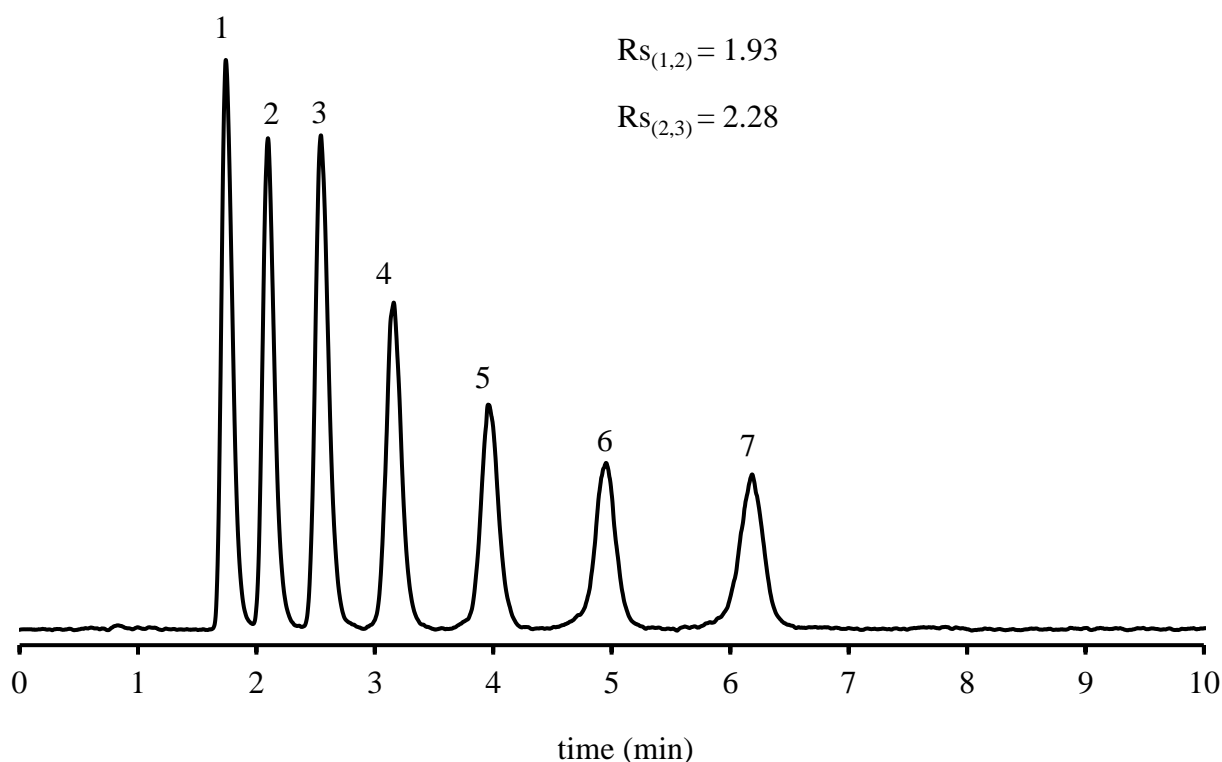


SHINWA EXPRESS *Application*

VOL. 218

ULTRON AF-HILIC-CD を用いた マルトオリゴ糖の分析 (その2)



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (2 μm)
 Column size: 100 mmL x 2.0 mm I.D.
 Mobile phase: A) CH₃CN/H₂O = 90/10
 B) CH₃CN/H₂O = 30/70
 A:B = 69/31
 Flow rate: 0.26 mL/min
 Column temp.: 40°C
 Detection: ELSD

Sample: 1. Glucose (1000 mg/L)
 2. Maltose (1000 mg/L)
 3. Maltotriose (1000 mg/L)
 4. Maltotetraose (1000 mg/L)
 5. Maltopentaose (1000 mg/L)
 6. Maltohexaose (1000 mg/L)
 7. Maltoheptaose (1000 mg/L)
 Diluent: water
 Injection vol.: 1 μL

●ULTRON AF-HILIC-CDの特徴

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。



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/

■ 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)※ ※ PLSS: PEEK-Lined Stainless steel		50×2.0
		100×2.0
		150×2.0
ULTRON AF-HILIC-CD (Two Guard Cartridges)		5×2.0
ULTRON AF-HILIC-CD	5	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)		5×2.0
		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。