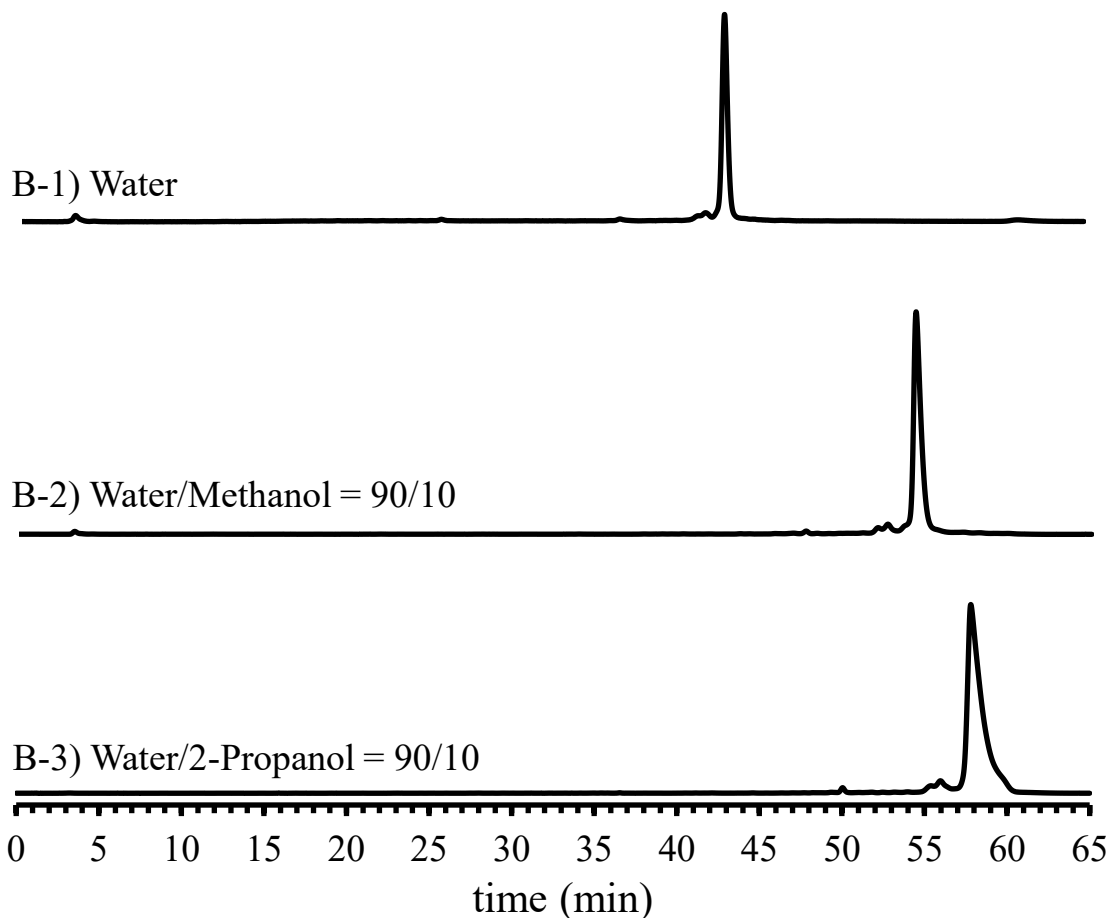


SHINWA EXPRESS

Application

VOL. 255

ULTRON AF-HILIC-CD を用いたUniversal primer T7の分析 ～アルコールを移動相に添加した際の保持挙動～



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (2 μ m)
Column size: 150 mmL x 2.0 mm I.D.
Mobile phase: A) CH_3CN
B-1) 100 mM $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{NH}_4$ in Water
B-2) 100 mM $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{NH}_4$ in Water/Methanol = 90/10
B-3) 100 mM $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{NH}_4$ in Water/2-Propanol = 90/10
35-50 %B(0-60 min), 35 %B(60-75 min)
Flow rate: 0.15 mL/min

Column temp.: 30°C
Detection: UV-260 nm
Sample: 5'-TAA TAC GAC TCA CTA TAG GG-3'
Diluent: $\text{CH}_3\text{CN}/\text{TE buffer}^* = 70/30$
* TE buffer = 10 mM Tris-HCl buffer pH 8.0 +
1 mM EDTA buffer pH 8.0
Injection vol.: 0.5 μ L

●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。