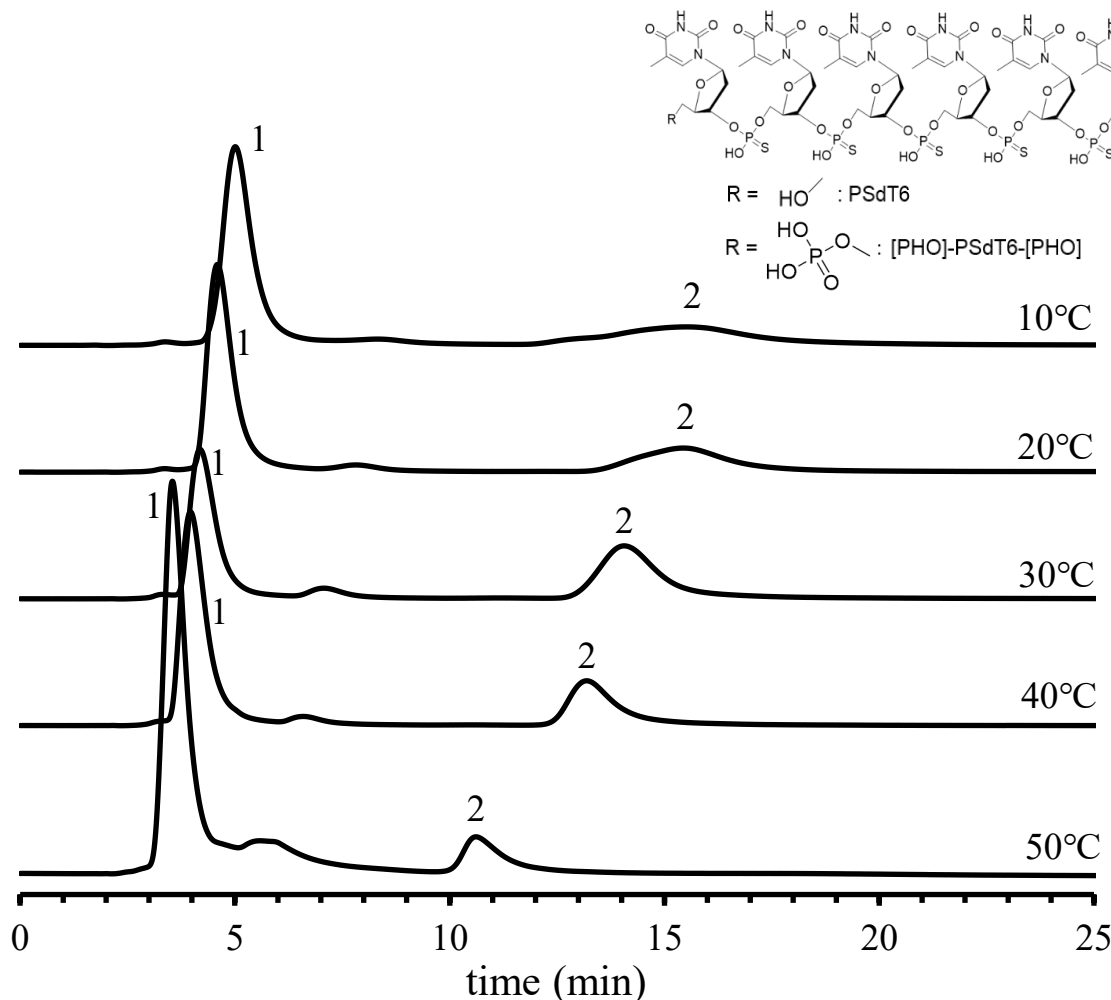


SHINWA EXPRESS

Application

VOL. 257

ULTRON AF-HILIC-CD を用いた PSdT6及び[PHO]-PSdT6-[PHO]の分析 (その2) ～分析温度の効果～



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (2 μ m)
 Column size: 150 mmL x 2.0 mm I.D.
 Mobile phase: 200 mM CH₃CO₂NH₄/CH₃CN = 35/65
 Flow rate: 0.15 mL/min
 Column temp.: 10°C, 20°C, 30°C, 40°C, 50°C
 Detection: UV-260 nm

Sample: 1. 5'-T*T*T*T*T*T-T-3'
 2. 5'-[PHO]-T*T*T*T*T*T-[PHO]-3'
 Diluent: CH₃CN/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。