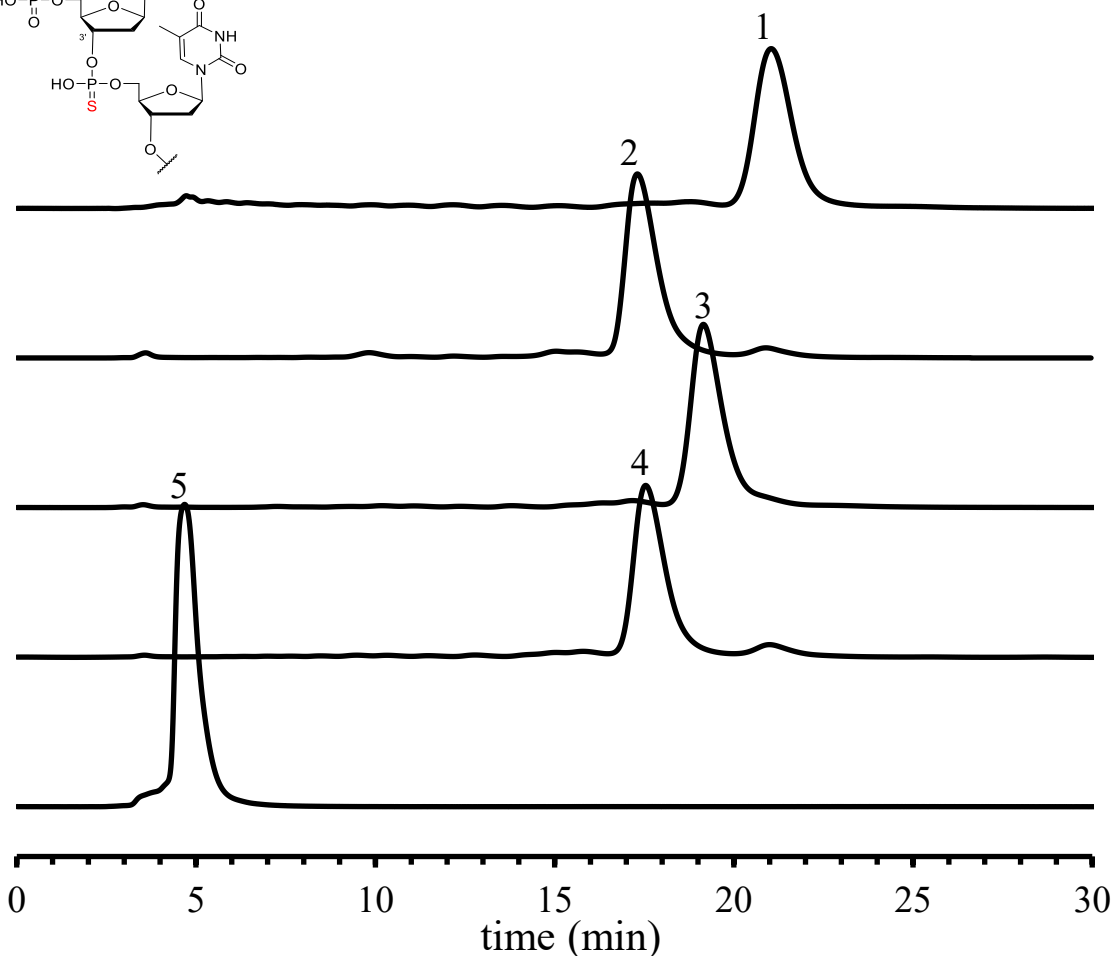
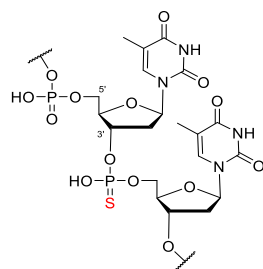


SHINWA EXPRESS

Application

VOL. 254

ULTRON AF-HILIC-CD を用いた Phosphorothioate oligo-deoxythymidineの分析 (その4) ～dT20のPS部位の位置と保持について～



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (2 μ m)
 Column size: 150 mmL x 2.0 mm I.D.
 Mobile phase: 100 mM $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{NH}_4/\text{CH}_3\text{CN}$ = 38/62
 Flow rate: 0.15 mL/min
 Column temp.: 30°C
 Detection: UV-260 nm
 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

Sample: 1. 5'-TTTTTTTTTTTTTTTTTTTT-3'
 2. 5'-T*TTTTTTTTTTTTTTTT-3' *...PS化
 3. 5'-TTTTTTTTTT*TTTTTTTTT-3'
 4. 5'-TTTTTTTTTTTTTTTTTT*T-3'
 5. 5'-T*T*T*T*T*T*T*T*T*T*T*T*T*T*T*T*T*T*T-3'



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/>

●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。

■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 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
		5×2.0
ULTRON AF-HILIC-DA (Two Guard Cartridges)		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。