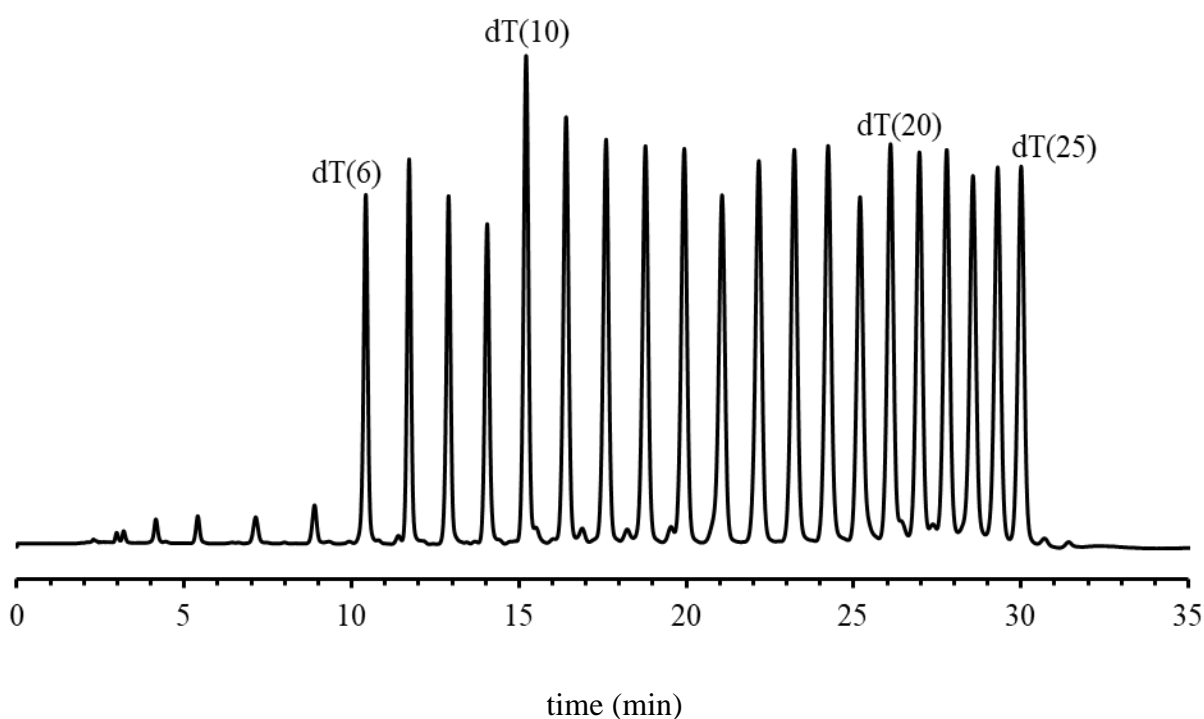


SHINWA EXPRESS *Application*

VOL. 207

ULTRON AF-HILIC-CD を用いた オリゴヌクレオチドの分析



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (2 μ m)
 Column size: 150 mmL x 2.0 mm I.D.
 Mobile phase: A) CH₃CN
 B) 100 mM CH₃CO₂NH₄ (pH 6.7)
 Gradient: 30-36%B(0-6 min), 36-42%B(6-27min), 30%B(27-40 min)
 Flow rate: 0.15 mL/min

Column temp.: 30°C
 Detection: UV-260 nm
 Sample: dT(6)~dT(25), crude
 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)※ ※ 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。