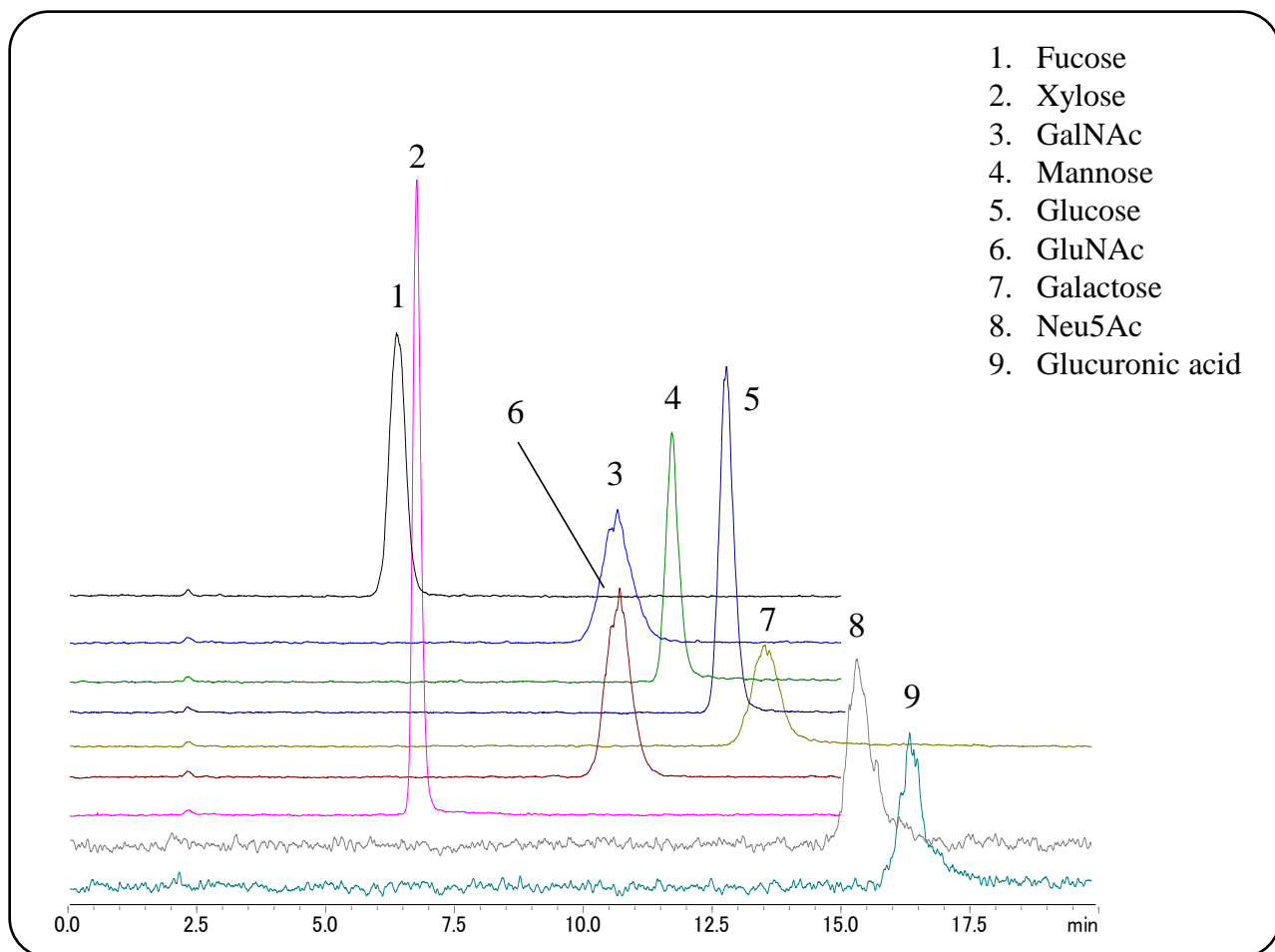


## ULTRON AF-HILIC-CD を用いた 糖鎖構成単糖の分析



1. Fucose
2. Xylose
3. GalNAc
4. Mannose
5. Glucose
6. GluNAc
7. Galactose
8. Neu5Ac
9. Glucuronic acid

Column: ULTRON AF-HILIC-CD (2  $\mu$ m)  
 Column size: 150 mm L x 2.0 mm I.D.  
 Mobile phase A: 200 mM  $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{NH}_4$  (pH 6.8)/ $\text{CH}_3\text{CN}$  = 10/90 (for peak 1 to 7)  
 Mobile phase B: 200 mM  $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{NH}_4$  (pH 6.8)/ $\text{CH}_3\text{CN}$  = 18/82 (for peak 8 and 9)

Column temp.: 45°C  
 Detection: ELSD  
 Injection vol.: 1.0  $\mu$ L  
 Flow rate: 0.26 mL/min

### ●ULTRON AF-HILIC-CDの特長

1. ULTRON AF-HILIC-CDは $\beta$ -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. 酸性から中性の化合物の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、糖分析の定性定量に適しています。



■ ULTRON AF-HILICシリーズカラムの仕様 ■

品名	粒子径 (μm)	カラムサイズ 長さ × 内径 (mm)
ULTRON AF-HILIC-CD	2	50 × 2.0
		100 × 2.0
		150 × 2.0
ULTRON AF-HILIC-CD	5	100 × 2.0
		150 × 2.0
		100 × 4.6
		150 × 4.6
		250 × 4.6
ULTRON AF-HILIC-DA	5	100 × 2.0
		150 × 2.0
		100 × 4.6
		150 × 4.6
		250 × 4.6

※ 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をさせていただく場合がございます。予めご了承ください。