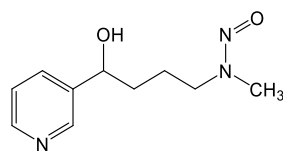
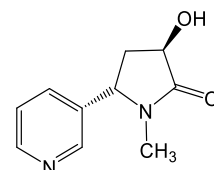


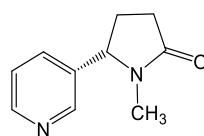
ULTRON AF-HILIC-CD を用いた ニコチン代謝物及び関連化合物の分析



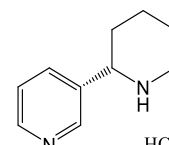
1. 4-(Methylnitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanol



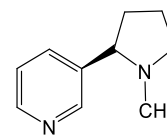
3. trans-3'-Hydroxycotinine



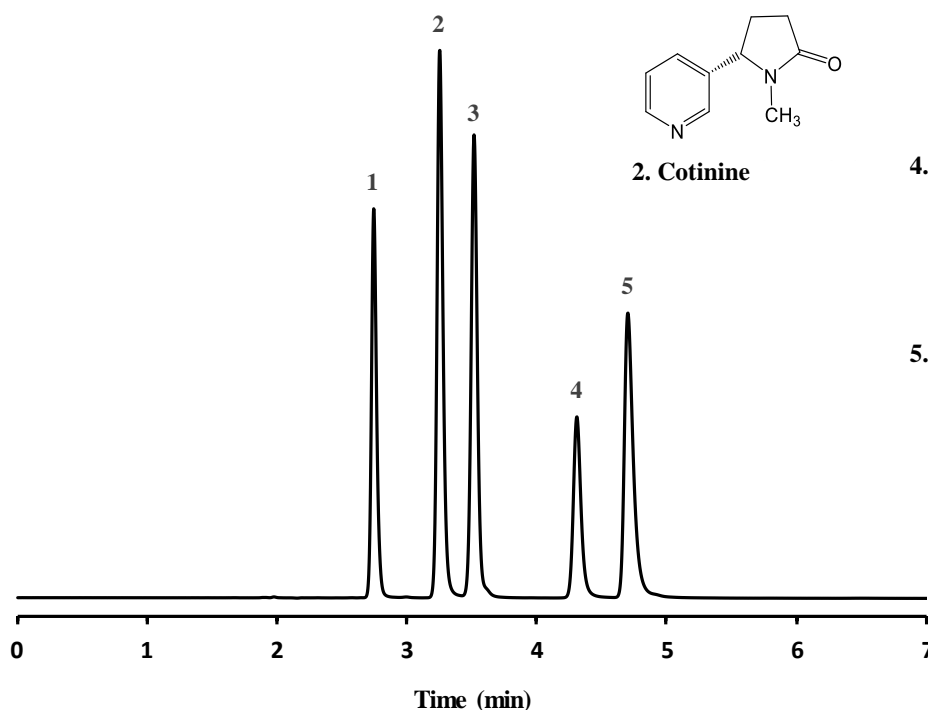
2. Cotinine



4. Anabasine hydrochloride



5. Nicotine



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (2 μ m)
 Column size: 150 mm L x 3.0 mm I.D.
 Mobile phase: 100 mM Sodium citrate buffer (pH 3.0)/CH₃CN = 20/80
 Flow rate: 0.45 mL/min

Column temp.: 30°C
 Injection vol.: 1.0 μ L
 Detection: UV-254 nm

●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、糖分析の定性定量にも適しています。



■ 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。