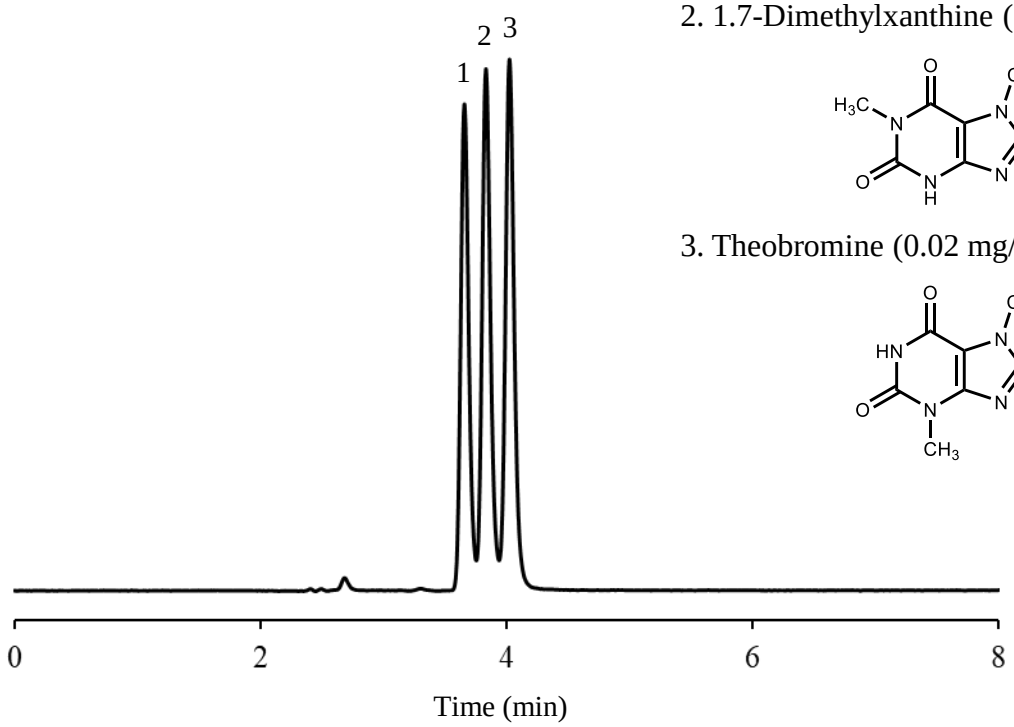
LC HILIC column

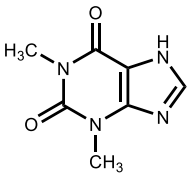
SHINWA EXPRESS Application

VOL. 173

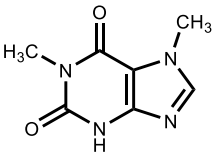
ULTRON AF-HILIC-CD を用いた キサンチン類の位置異性体分析



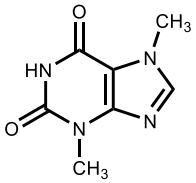
1. Theophylline (0.02 mg/mL)



2. 1.7-Dimethylxanthine (0.02 mg/mL)



3. Theobromine (0.02 mg/mL)



Column:	ULTRON AF-HILIC-CD (2 µm)	Column temp.:	30°C
Column size:	150 mm L x 2.0 mm I.D.	Flow rate:	0.15 mL/min
Mobile phase:	10 mM $CH_3CO_2NH_4$ (pH 6.8)/CH_3CN = 13/87	Injection vol.:	1.0 µL
		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。

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シリーズカラムの仕様■

ULTRON AF-HILIC-CD (2 μm)

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
		50 × 3.0
		100 × 3.0
		150 × 3.0
ULTRON AF-HILIC-CD (PLSS*)		50 × 2.0
		100 × 2.0
		150 × 2.0
ULTRON AF-HILIC-CD (Two Guard Cartridges)		5 × 2.0
Holder for Guard Cartridge (with Adaptor)	For 5 x 2.0 mm column	

* PLSS: PEEK-Lined stainless steel column

ULTRON AF-HILIC-CD

品名	粒子径（μm）	カラムサイズ 長さ × 内径 （mm）
ULTRON AF-HILIC-CD	5	100 × 2.0
		150 × 2.0
		100 × 4.6
		150 × 4.6
		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 Adaptor)	For 5 x 2.0 mm column	
	For 10 x 4.6 mm column	

ULTRON AF-HILIC-DA

品名	粒子径（μm）	カラムサイズ 長さ × 内径 （mm）
ULTRON AF-HILIC-DA	5	100 × 2.0
		150 × 2.0
		100 × 4.6
		150 × 4.6
		250 × 4.6
ULTRON AF-HILIC-DA (Two Guard Cartridges)		5 × 2.0
		10 × 4.6
Holder for Guard Cartridge (with Adaptor)	For 5 x 2.0 mm column	
	For 10 x 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をさせていただくことがございます。予めご了承ください。