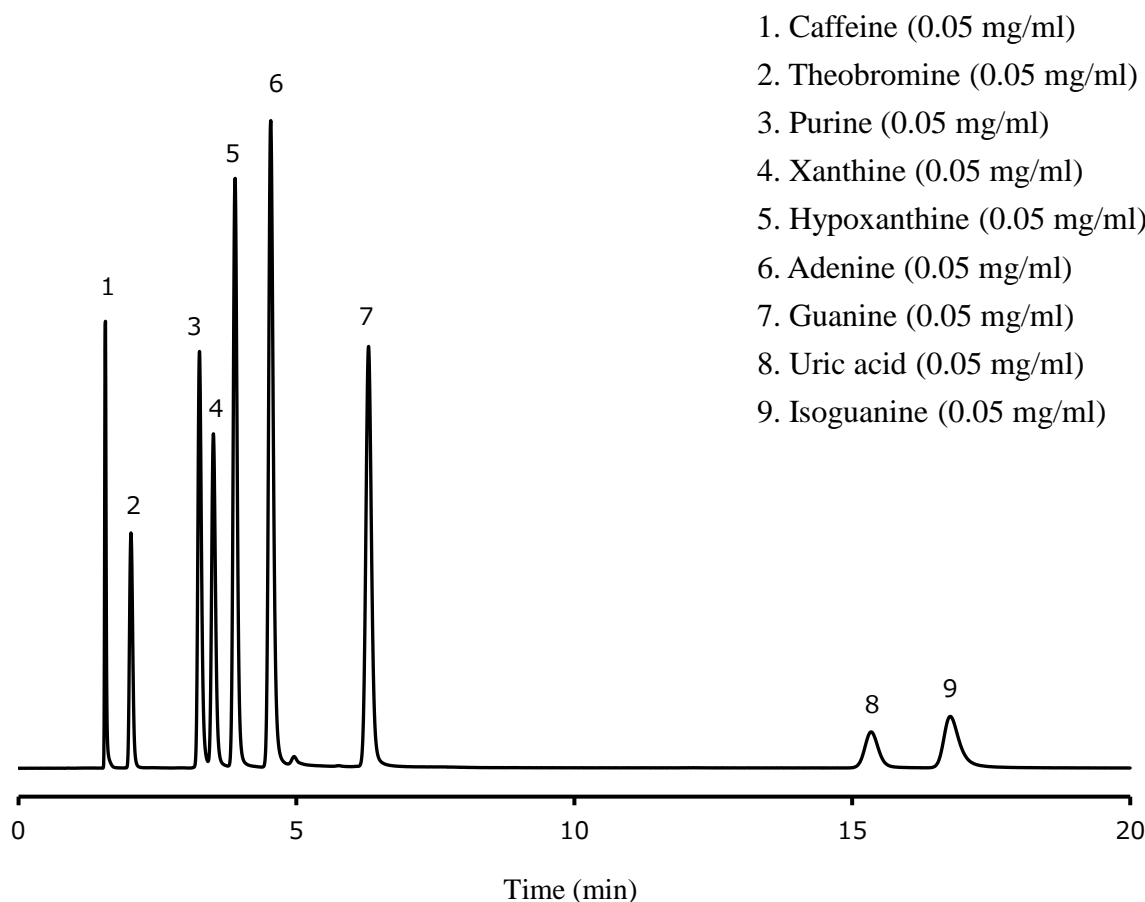


# SHINWA EXPRESS *Application*

VOL. 169

## ULTRON AF-HILIC-CD (HT) を用いた プリンおよびプリン塩基の分析



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (HT)  
Column size: 150 mm L x 2.0 mm I.D.  
Mobile phase: 15 mM CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>NH<sub>4</sub> (pH 4.7)/CH<sub>3</sub>CN = 10/90

Column temp.: 30°C  
Flow rate: 0.35 mL/min  
Injection vol.: 1.0 μL (0.05 mg/ml)  
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 (HT)

品名	粒子径 (μm)	カラムサイズ 長さ × 内径 (mm)
ULTRON AF-HILIC-CD (HT)	2	50 × 2.0
		100 × 2.0
		150 × 2.0
		50 × 3.0
		100 × 3.0
		150 × 3.0
ULTRON AF-HILIC-CD (HT-PLSS*)		50 × 2.0
		100 × 2.0
		150 × 2.0
ULTRON AF-HILIC-CD (HT) (Two Guard Cartridges )		5 × 2.0
Holder for Guard Cartridge (with Adaptor)	For 5 × 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
ULTRON AF-HILIC-CD (Two Guard Cartridges )		5 × 2.0
		10 × 4.6
Holder for Guard Cartridge (with Adaptor)	For 5 × 2.0 mm column	
	For 10 × 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 )
		10 × 4.6
Holder for Guard Cartridge (with Adaptor)	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。