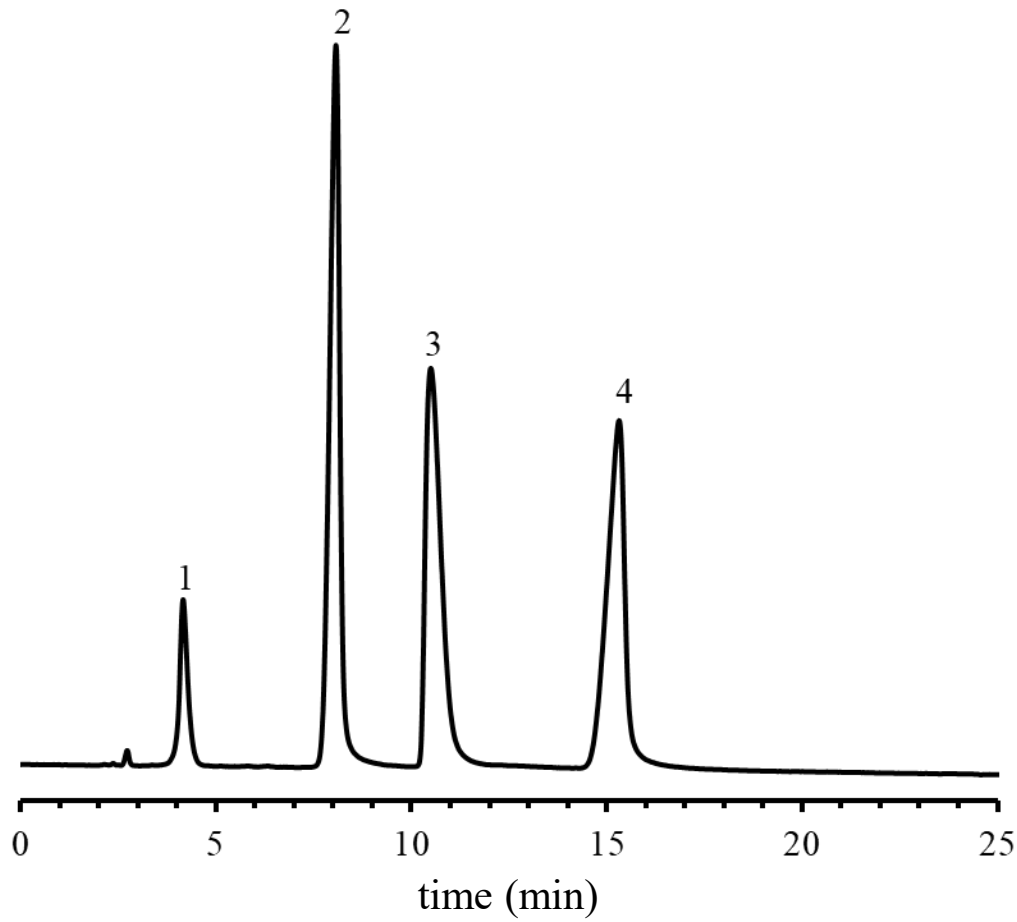
LC column

SHINWA EXPRESS Application
VOL. 246

ULTRON AF-HILIC-DA を用いた カテコールアミン類の分析



Column:	ULTRON AF-HILIC-DA (5 μm)	Sample:	1. L-DOPA (500 mg/L)
Column size:	100 mmL x 4.6 mm I.D.		2. Dopamine (500 mg/L)
Mobile phase:	20 mM $CH_3CO_2NH_4$ (pH 4.7)/CH_3CN = 10/90		3. Adrenaline (500 mg/L)
Flow rate:	0.5 mL/min		4. Noradrenaline (500 mg/L)
Column temp.:	30℃	Diluent:	mobile phase
Detection:	UV-220 nm	Injection vol.:	4 μL

●ULTRON AF-HILIC-DAの特徴

1. ULTRON AF-HILIC-DAは、スペーサーを介してジアミン（1級、2級）を導入しています。
2. 極性化合物の保持力が強く、その他の異なる分離選択性も有したカラムです。
3. 中性から塩基性の化合物の分離に適しています。

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/

■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。