

SHINWA EXPRESS

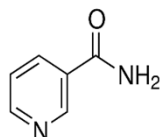
Application

 2017
October

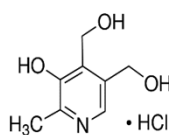
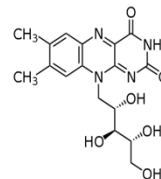
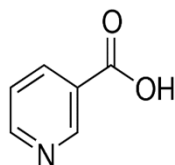
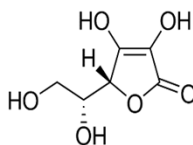
VOL. 117

水溶性ビタミン（6種）の分析

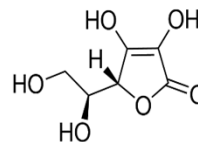
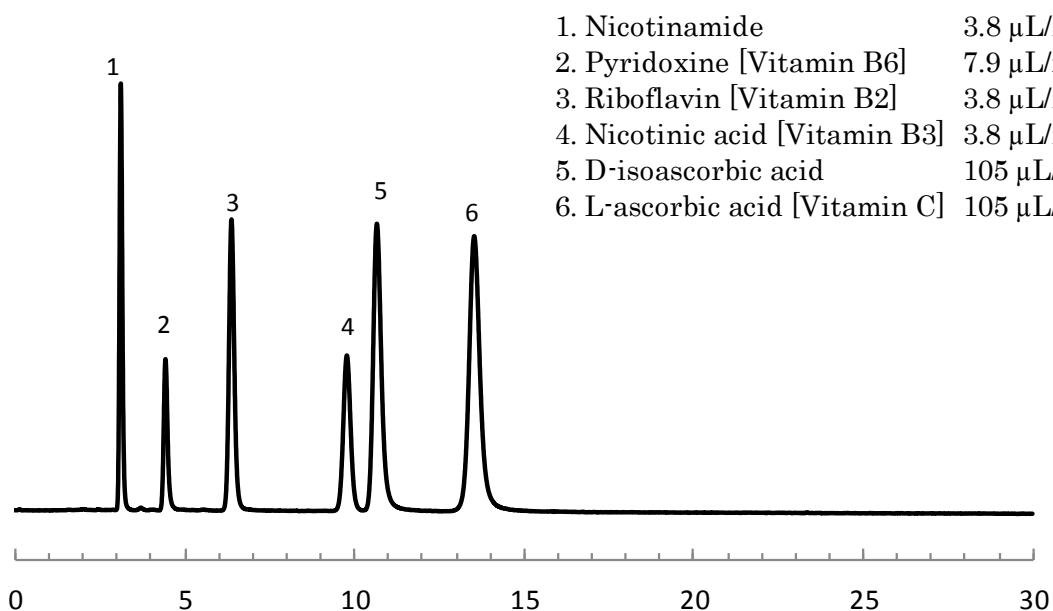
逆相モードでは保持しにくい水溶性ビタミン（6種）を、ULTRON AF-HILIC-CDカラムを用いてHILICモードで分析しました。



1. Nicotinamide

2. Pyridoxine hydrochloride
[Vitamin B6]3. Riboflavin
[Vitamin B2]4. Nicotinic acid
[Vitamin B3]

5. D-isoascorbic acid

6. L-ascorbic acid
[Vitamin C]

Column: ULTRON AF-HILIC-CD (5 μm)
 Column size: 100 mm L x 4.6 mm I.D.
 Mobile phase: 100 mM $\text{CH}_3\text{COONH}_4/\text{CH}_3\text{CN} = 15/85$
 Flow rate: 0.67 mL/min

Column temp.: 30°C
 Detection: UV-254 nm
 Injection vol.: 3 μL



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: http://shinwa-cpc.co.jp/

■ 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	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。