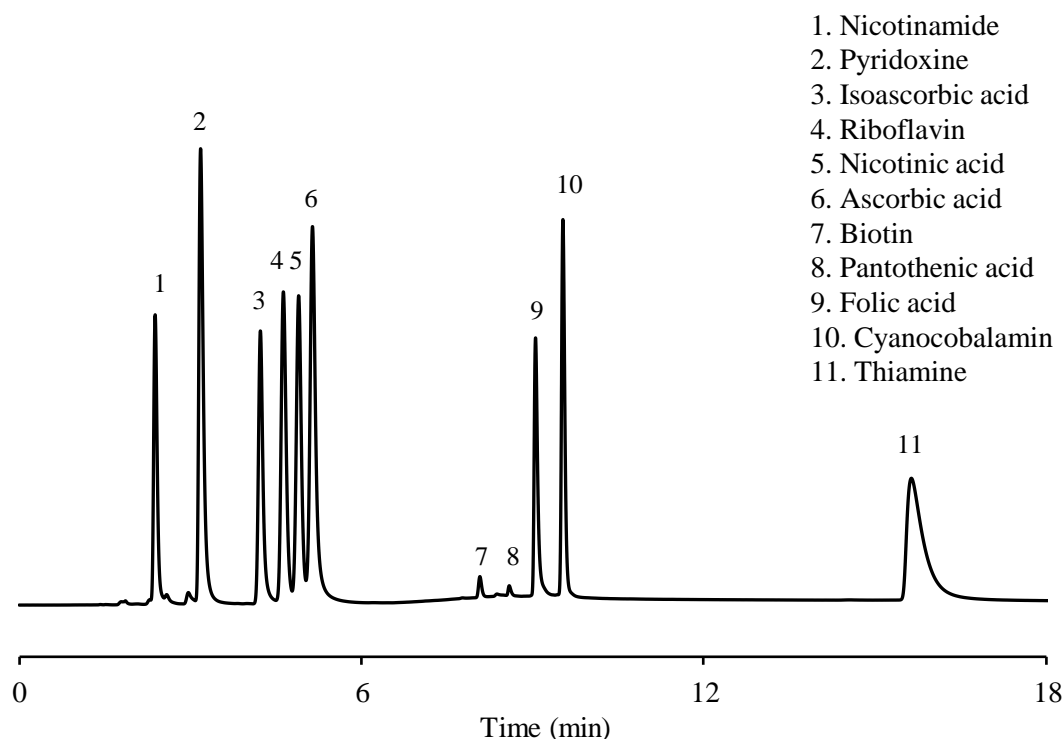


SHINWA EXPRESS

Application

VOL. 179

ULTRON AF-HILIC-CD (HT) を用いた 11種類の水溶性ビタミンの分析



Column: ULTRON AF-HILIC-CD (HT)
 Column size: 150 mm L x 2.0 mm I.D.
 Mobile phase A: 20 mM CH₃CO₂NH₄ (pH 6.8)/CH₃CN = 10/90
 Mobile phase B: 20 mM CH₃CO₂NH₄ (pH 6.8)/CH₃CN = 70/30
 Flow rate: 0.25 mL/min
 Gradient: 15 minutes gradient, 85% - 50% with 10 minutes re-equilibration

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

| Time (min) | Profile | | |
|---------------|---------|-----|-----|
| | % A | % B | |
| 0.00 | 91 | 9 | 85% |
| 5.00 | 33 | 67 | 50% |
| 15.00 | 33 | 67 | 50% |
| 15.01 | 91 | 9 | 85% |
| 25.00 | 91 | 9 | 85% |

●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 |
| | | 250 × 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 × 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) | | 5 × 2.0 |
| | | 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することがあります。予めご了承ください。