

# SHINWA EXPRESS *Application*

VOL. 233

## ULTRON PS-80N を用いたInositolの分析 ～医薬品添加物規格（2018）準拠～

Relative standard deviation

Area (Peak 2)/Area (Peak 1)

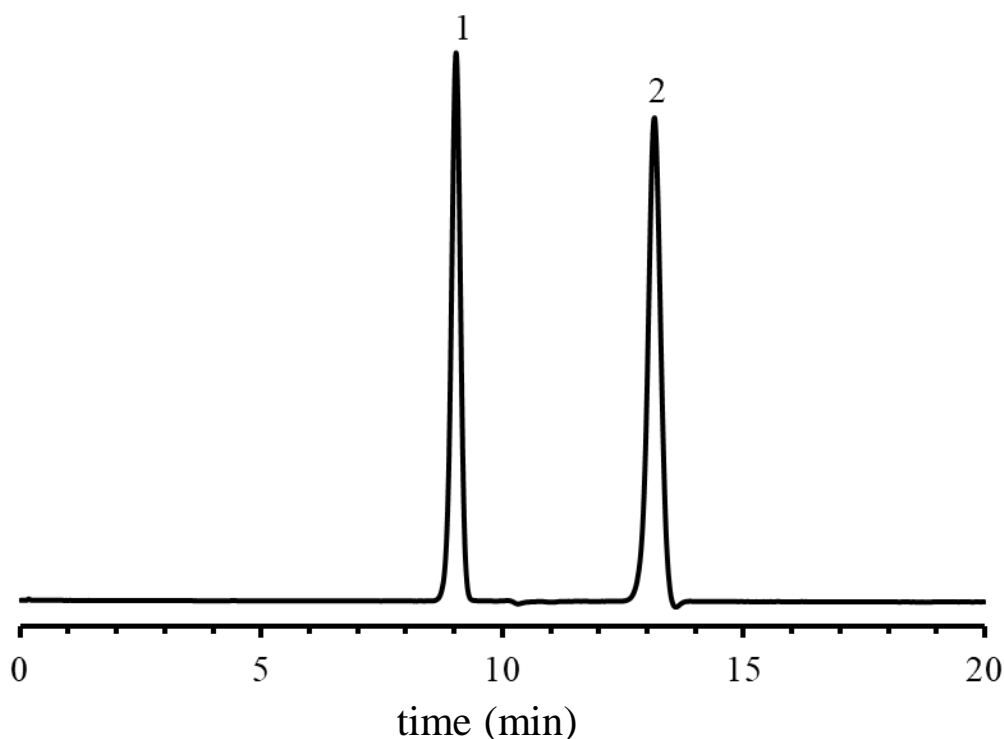
Resolution

Result

0.1

9.7

Requirement

 $\leq 1.0$  $\geq 2.0$ Column: ULTRON PS-80N (10  $\mu$ m)

Detection: RI

Column size: 300 mmL x 8.0 mm I.D.

Sample: 1. *myo*-inositol (4000 mg/L)Mobile phase: H<sub>2</sub>O

2. 1-propanol (9700 mg/L)

Flow rate: 0.87 mL/min

Diluent: water

Column temp.: 65°C

Injection vol.: 10  $\mu$ L

### ● ULTRON PS-80N(Na型)、PS-80C(Ca型)、PS-80P(Pb型)の特徴

1. スルホン酸型ポリスチレン系カチオン交換樹脂を充填した糖・糖アルコール分析用ポリマーHPLCカラムです。
2. 糖類の吸着がなく、定量性があります。
3. 水を移動相とする使いやすいカラムです。
4. 硬質ポリマー系充填剤を使用しているため耐久性があります。



# 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 PS-80H / PS-80N / PS-80C / PS-80P

| Product name    | Particle size (μm) | Column dimensions Length x I.D. (mm) |
|-----------------|--------------------|--------------------------------------|
| ULTRON PS-80H   | 10                 | 300×8.0                              |
|                 |                    | 250×2.0                              |
| ULTRON PS-80H.G |                    | 50×8.0                               |
| ULTRON PS-80N   |                    | 300×8.0                              |
| ULTRON PS-80N.L |                    | 500×8.0                              |
| ULTRON PS-80N.G |                    | 50×8.0                               |
| ULTRON PS-80C   |                    | 300×8.0                              |
| ULTRON PS-80C.G |                    | 50×8.0                               |
| ULTRON PS-80P   |                    | 300×8.0                              |
| ULTRON PS-80P.G |                    | 50×8.0                               |



※ 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。