

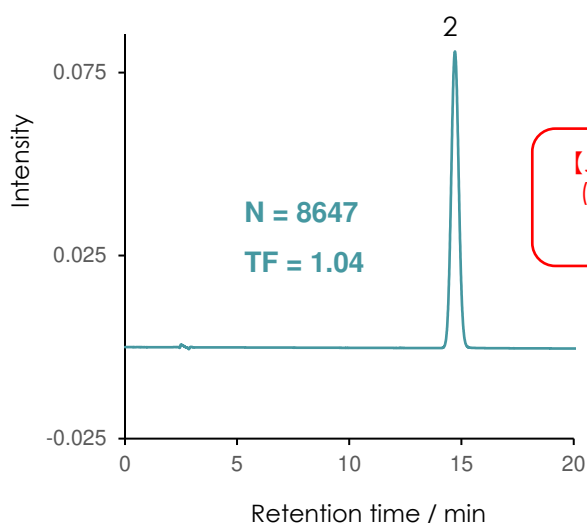
生薬の分析 (7) – 陳皮 –

SunBridge C18 5 μ m, 150 x 4.6 mm i.d.

Crude Drugs and Related Drugs (7) - Citrus Unshiu Peel -

○標準溶液：ヘスペリジン 0.05 mg/mL
Standard solution: Baicalin (in 50% MeOH*)

N: 理論段数
TF: テーリング係数、シンメトリー係数
Rs: 分離度

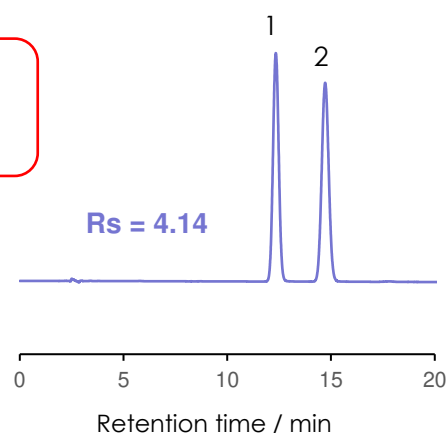


【JP18】システムの適合性基準
(system suitability criteria)

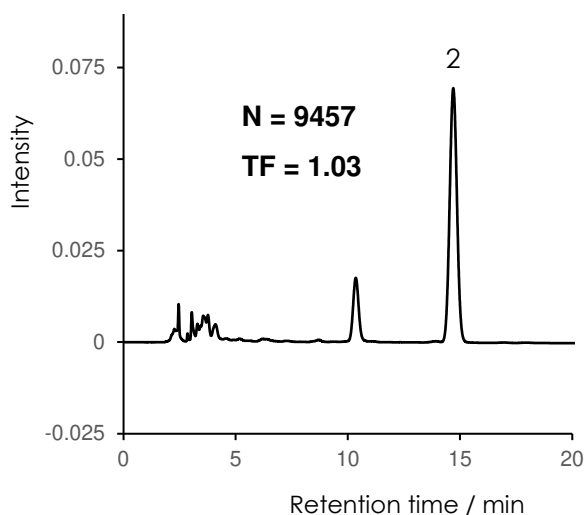
$R_s \geq 1.5$

システムの性能

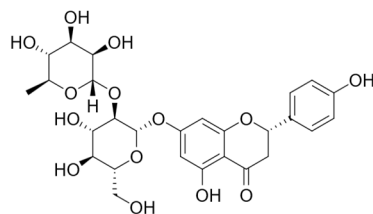
#1,2 各 0.05 mg/mL (in 50% MeOH)



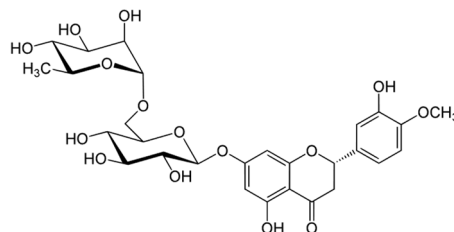
●試料溶液：日局チンピ 0.1 g/100 mL
Sample solution: Citrus Unshiu Peel (JP) (in 50% MeOH*)



1. Naringin



2. Hesperidin



(注) 試料溶液中にナリンギンは含有されない。

Column: SunBridge C18 5 μ m, 150 x 4.6 mm
Mobile phase: Water / Acetonitrile / Acetic acid
= 82 / 18 / 1
Flow rate: 0.720 mL/min (ヘスペリジンの保持時間: 約15分)
Injection volume: 10 μ L
Temperature: 40 $^{\circ}$ C

*試料有機溶媒の比率は、日局と異なる。

Detection: UV@285 nm (PDA)
Instrument: Waters Acquity UPLC H-Class
Sample: 1 = Naringin, 2 = Hesperidin

JP18: 第18改正日本薬局方 (Japanese Pharmacopoeia 18th edition)

提供: イスクラ産業株式会社