

生薬の分析(4) - 山^サ梔^ン子^シ -

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

Crude Drugs and Related Drugs (4) - Gardenia Fruit -

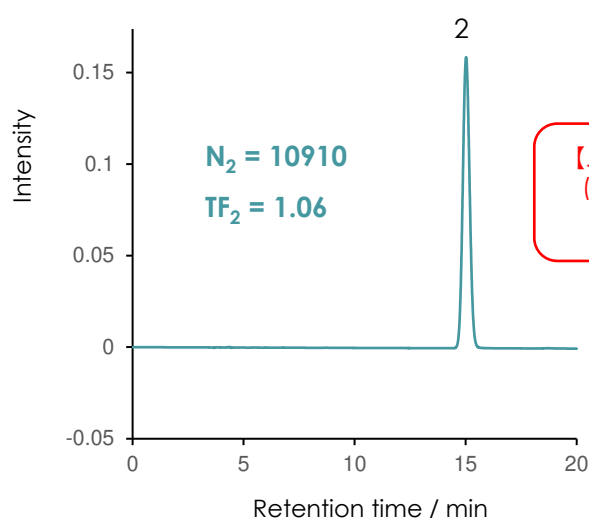
○標準溶液：ゲニポシド 0.05 mg/mL

Standard solution: Geniposide (in 20% MeOH*)

N: 理論段数

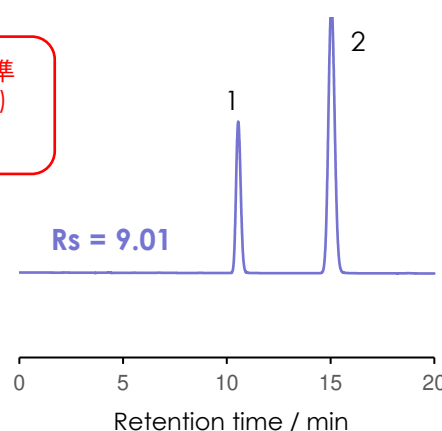
TF: テーリング係数、シンメトリー係数

Rs: 分離度



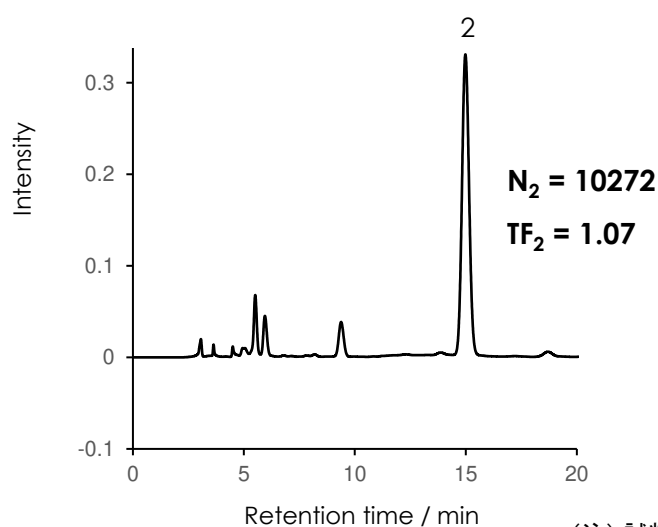
システムの性能

#1,2 各 0.067 mg/mL(50% MeOH*)

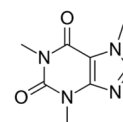


●試料溶液：日局サンシシ 0.5 g/400 mL

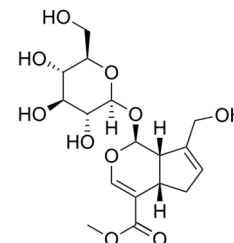
Sample solution: Gardenia Fruit (JP) (in 50% MeOH*)



1. Caffeine



2. Geniposide



(注) 試料溶液中にカフェインは含有されない。

*試料有機溶媒の比率は、日局と異なる。

Column: SunBridge C18 5 μ m, 150 x 4.6 mm

Mobile phase: Water / Acetonitrile = 22 / 3

Flow rate: 0.500 mL/min (ゲニポシドの保持時間: 約15分)

Injection volume: 10 μ L, Temperature: 30 $^{\circ}$ C

Detection: UV@240 nm (PDA)

Instrument: Waters Acquity UPLC H-Class

Sample: 1 = Caffeine, 2 = Geniposide

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