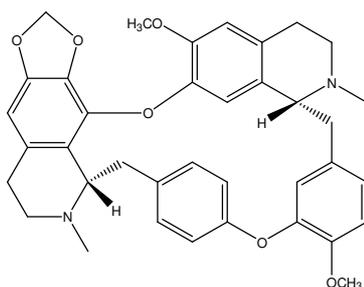


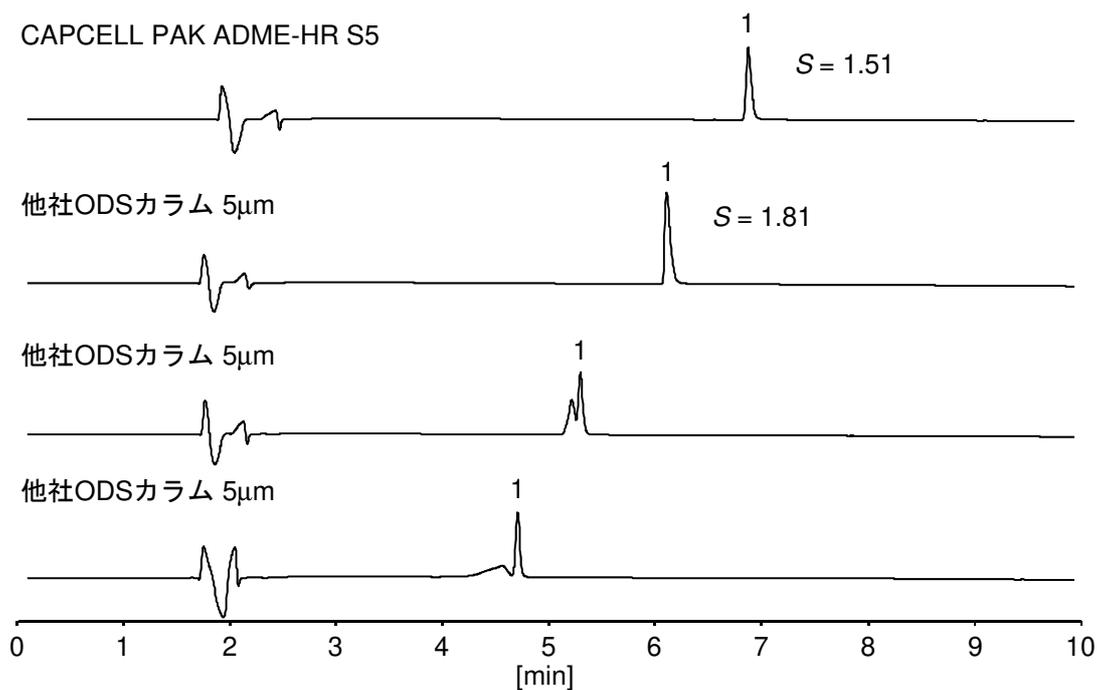
セファランチン

Cepharanthine

セファランチンはツツラフジ科植物のアルカロイドで、抗アレルギー作用、血流促進作用、免疫機能増強作用、造血機能改善作用などを持っています。また最近ではコロナ治療薬候補としても非常に注目されています。ここでは、カラムとして CAPCELL PAK ADME-HR S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) 及び他社 ODS カラムを用いた分析例を示します。他社 ODS カラムと比較して、ADME カラムでは十分な保持と良好なピーク形状が得られています。



1. セファランチン (50 µg/mL)
Cepharanthine (M.W. 606.7)



【HPLC Conditions】

Column size	: 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: A) 0.1 vol% HCOOH B) CH ₃ CN B 10 % (0 min) -> 50 % (10 min) -> 10 % (10.1 min) Gradient
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 242 nm
Inj. vol.	: 7 µL
Sample dissolved in	: 50 vol% CH ₃ OH ※ 1 µg/mL = 1 ppm