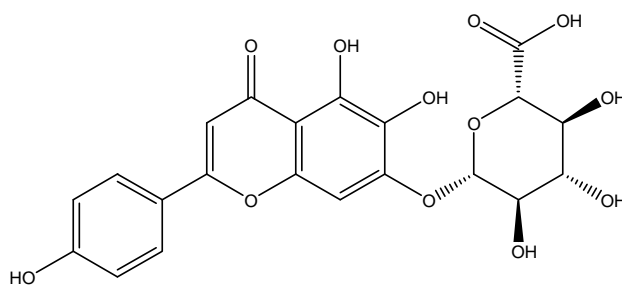


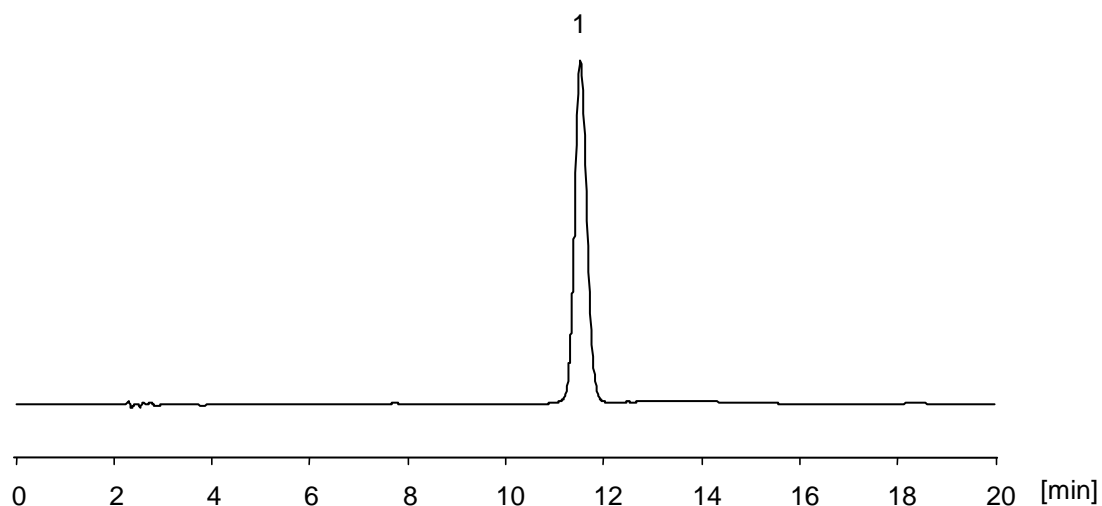
スクテラリン

Scutellarin

スクテラリンはフラボノイド化合物の一つで鎮痛作用を示す薬物です。ここでは、CAPCELL PAK C₁₈ MG S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いて分析した例を示します。良好なピーク形状と十分な保持が得られました。



1. スクテラリン (20 µg/mL)
Scutellarin (M.W. 462.4)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MG S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase : 0.1 vol% H₃PO₄ / CH₃CN = 60 / 40
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 35 °C
Detection : PDA 335 nm
Inj. vol. : 5 µL
Sample dissolved in : 50 vol% CH₃OH
※ 1 µg/mL = 1 ppm