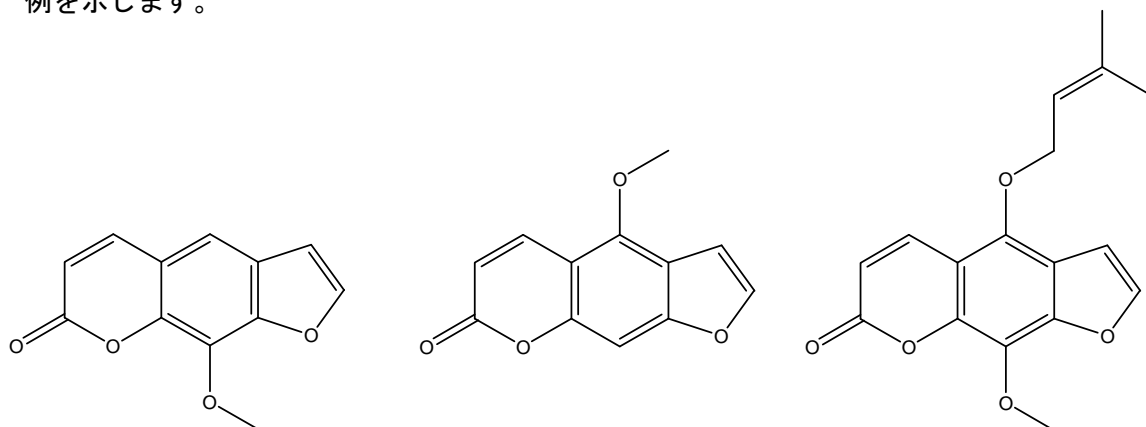


フラノクマリン類

Furanocoumarins

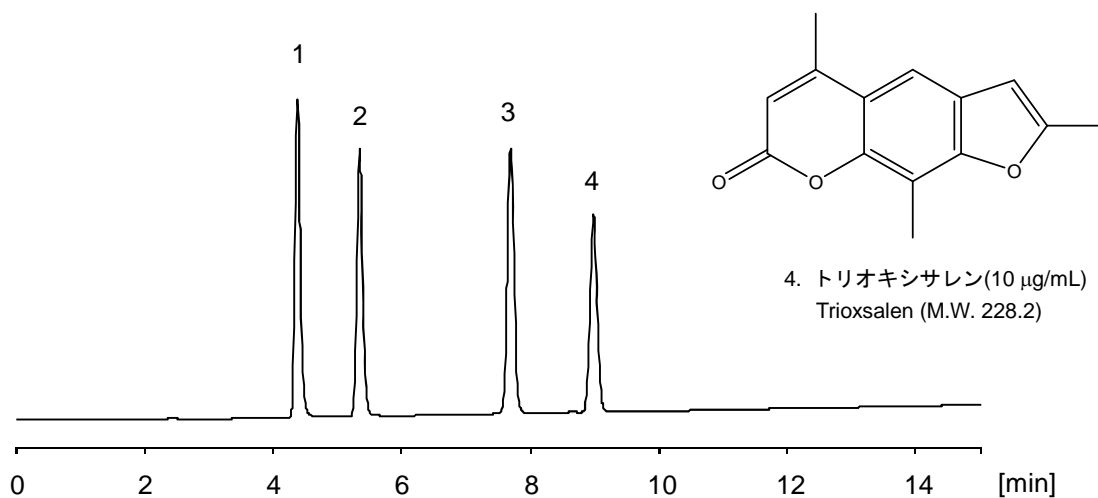
フラノクマリン類の8-メトキシソラレン、5-ベルガプテン、クニジリン、トリオキシサレンの4種類について、CAPCELL PAK C₁₈ MG S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いた分析例を示します。



1. 8-メトキシソラレン (10 μg/mL)
8-Methoxypsorlen (M.W. 216.2)

2. 5-ベルガプテン (10 μg/mL)
5-Bergapten (M.W. 216.2)

3. クニジリン (10 μg/mL)
Cnidilin (M.W. 300.3)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MG S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
 Mobile phase : A) H₂O, B) CH₃OH
 B 70 % (0 min) -> 90 % (15 min) -> 100 % (16 min)
 -> 100 % (19 min) -> 70 % (20 min) Gradient
 Flow rate : 1 mL/min
 Temperature : 30 °C
 Detection : PDA 248 nm
 Inj. vol. : 10 μL
 Sample dissolved in : CH₃OH