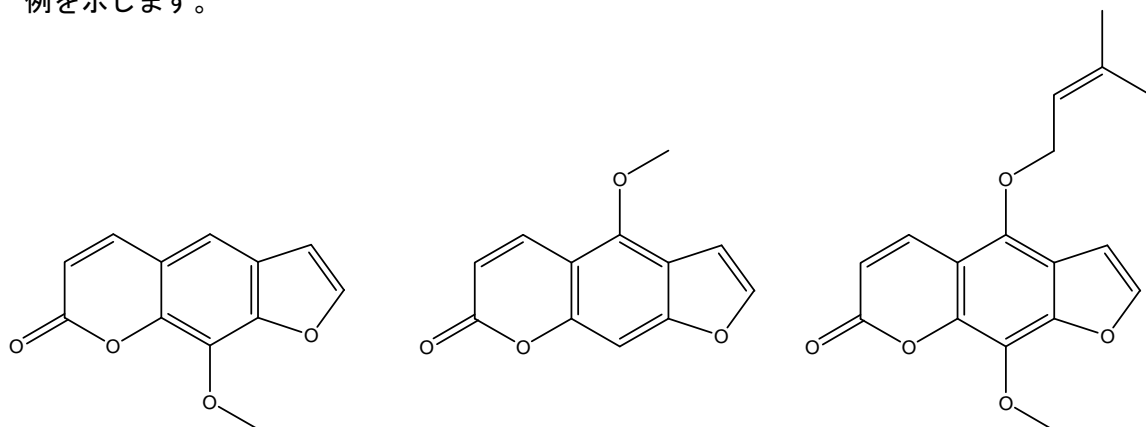


## フラノクマリン類

## Furanocoumarins

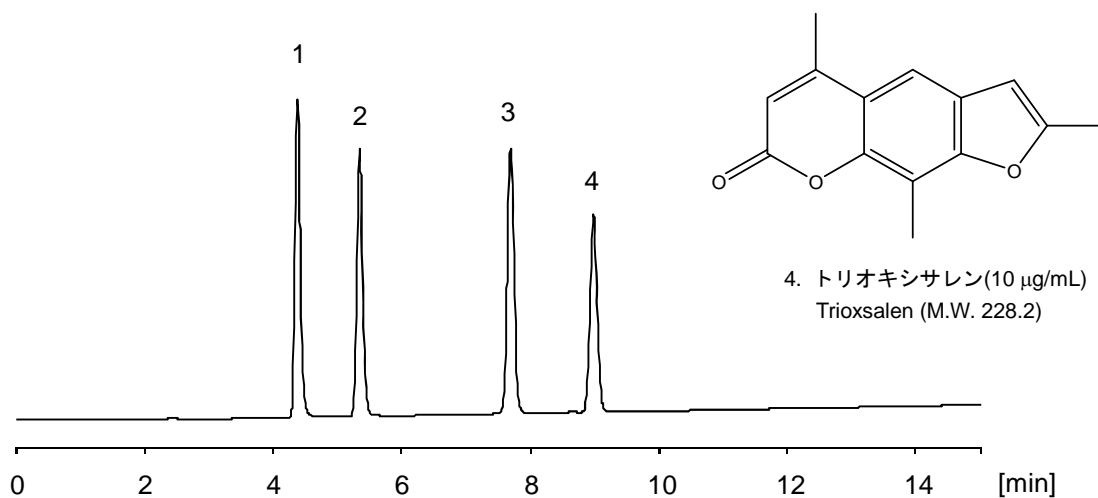
フラノクマリン類の8-メトキシソラレン、5-ベルガプテン、クニジリン、トリオキシサレンの4種類について、CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いた分析例を示します。



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)



4. トリオキシサレン(10 µg/mL)  
Trioxsalen (M.W. 228.2)

### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm  
 Mobile phase : A) H<sub>2</sub>O, B) CH<sub>3</sub>OH  
                   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 : CH<sub>3</sub>OH