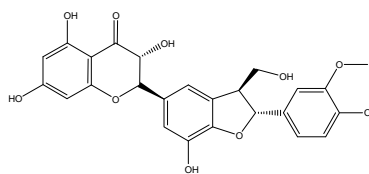


# シリマリン

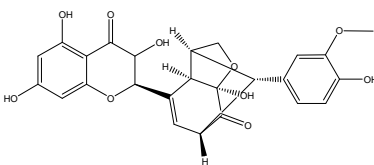
# Silymarin

シリマリンは、フラボノリグナン類の混合物でマリアアザミの種子に含まれています。  
ここでは、CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いた分析例を示します。

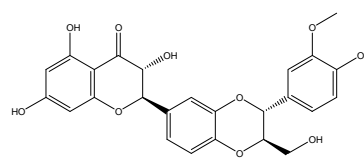
PEAKMAN SP さまよりご提供データ



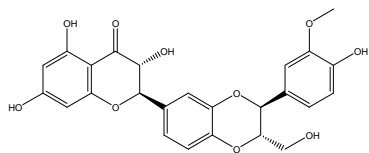
1. シリクリスチン (50 µg/mL)  
Silychristin (M.W. 482.4)



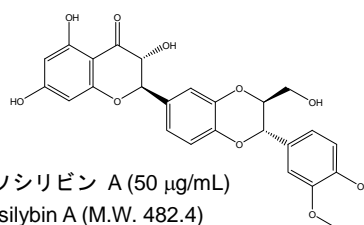
2. シリジアニン (50 µg/mL)  
Silydianin (M.W. 482.4)



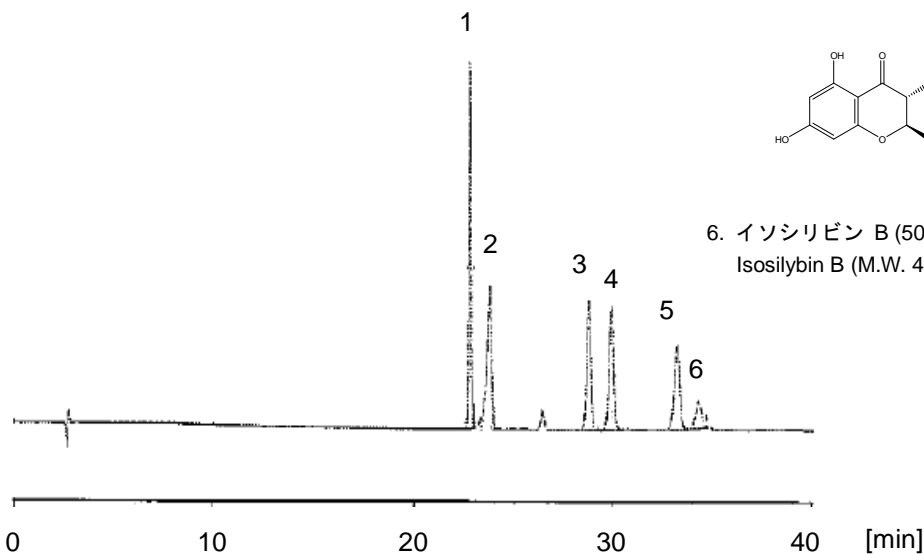
3. シリピン A (50 µg/mL)  
Silybin A (M.W. 482.4)



4. シリピン B (50 µg/mL)  
Silybin B (M.W. 482.4)



5. イソシリピン A (50 µg/mL)  
Isosilybin A (M.W. 482.4)



### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm  
 Mobile phase : A) 0.5 vol% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>  
 B) 0.5 vol% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, CH<sub>3</sub>OH  
 B 15 % (0 min) -> 15 % (5 min) -> 50 % (20 min) ->  
 50 % (40 min) -> 15 % (40.1 min) Gradient  
 Flow rate : 800 µL/min  
 Temperature : 40 °C  
 Detection : PDA 288 nm  
 Inj. vol. : 5 µL