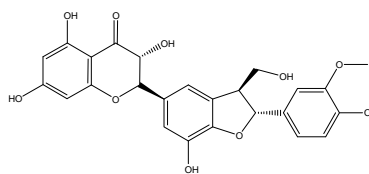


シリマリン

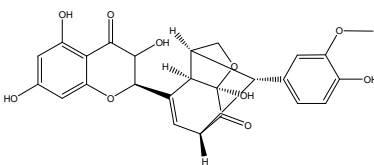
Silymarin

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 C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いた分析例を示します。

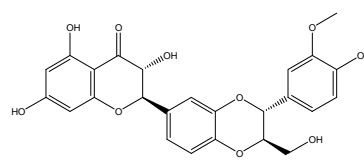
PEAKMAN SP さまよりご提供データ



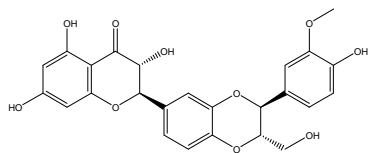
1. シリクリスチン (50 µg/mL)
Silychristin (M.W. 482.4)



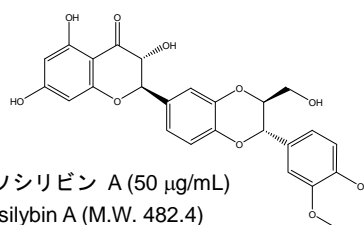
2. シリジアニン (50 µg/mL)
Silydianin (M.W. 482.4)



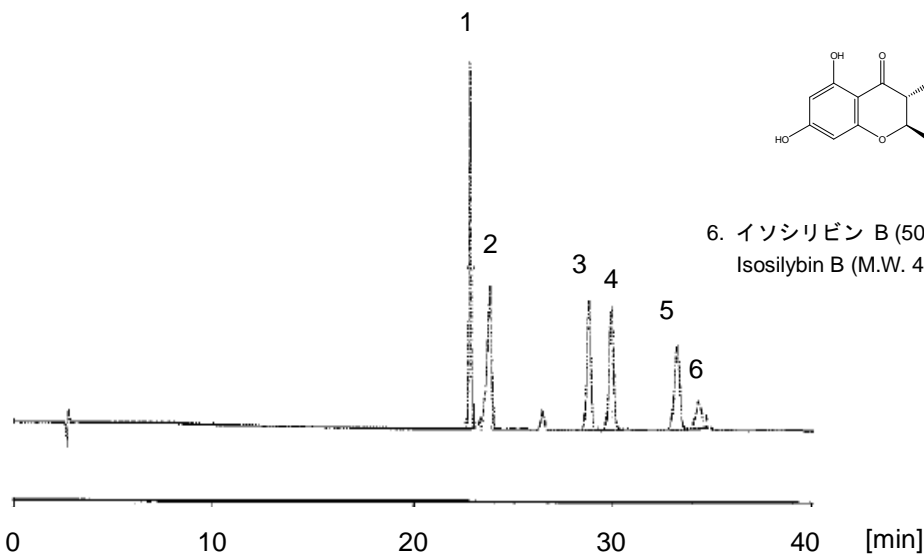
3. シリピン A (50 µg/mL)
Silybin A (M.W. 482.4)



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)



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

【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
 Mobile phase : A) 0.5 vol% H₃PO₄
 B) 0.5 vol% H₃PO₄, CH₃OH
 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