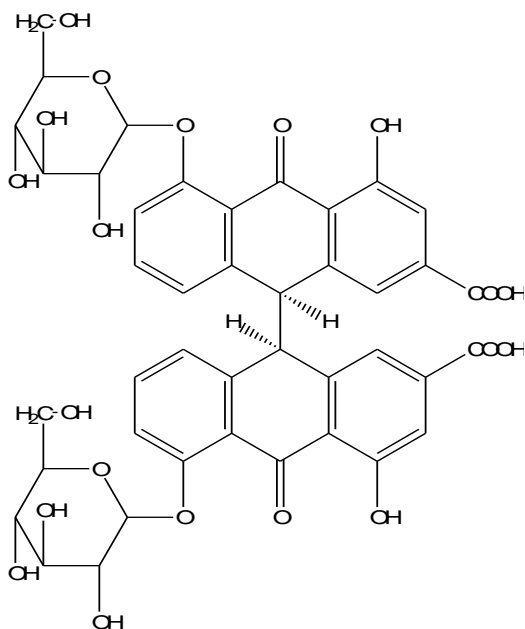
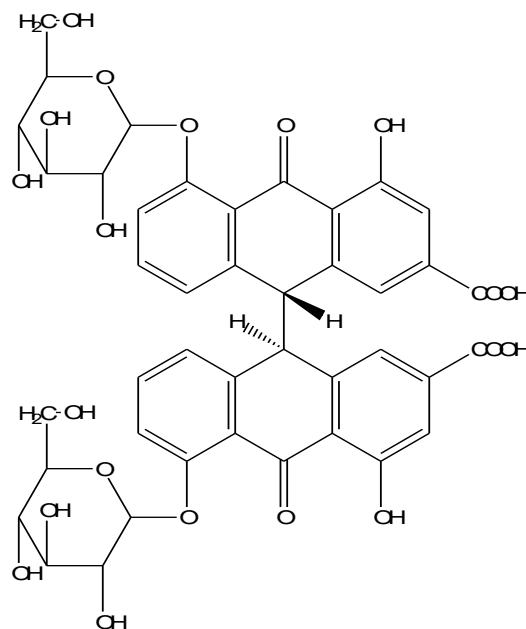


センナは日本薬局方に収載されている緩下作用を有する生薬です。そのセンナ中の主成分であるセンノシド A とセンノシド B を CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) 及び CAPCELL PAK ADME-HR S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。ADME カラムは C₁₈ カラムと比較して、より大きな保持力を示しました。

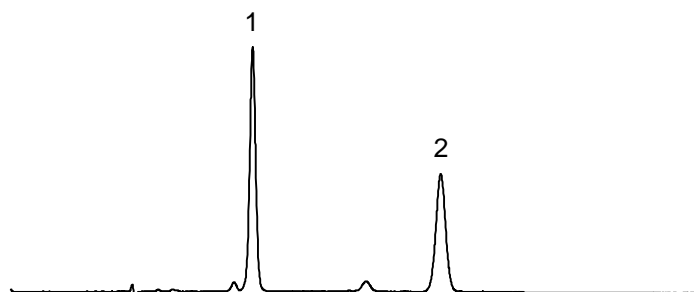


1. センノシド B (50 µg/mL)
Sennoside B (M.W. 862.74)

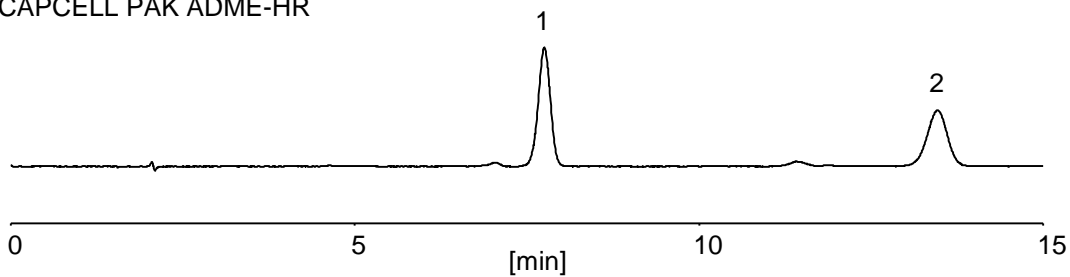


2. センノシド A (50 µg/mL)
Sennoside A (M.W. 862.74)

CAPCELL PAK C₁₈ MGII



CAPCELL PAK ADME-HR



【HPLC Conditions】

Column size : S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : 0.1 vol% H₃PO₄ / CH₃CN = 80 / 20
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40 °C
Detection : UV 366 nm
Inj. vol. : 2 μL
Sample dissolved in : Mobile phase
※ 1 μg/mL = 1 ppm