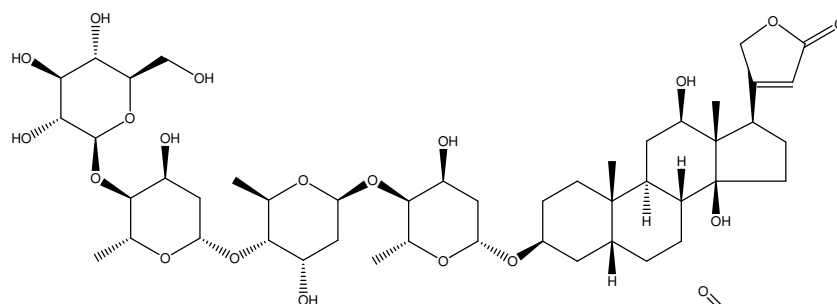


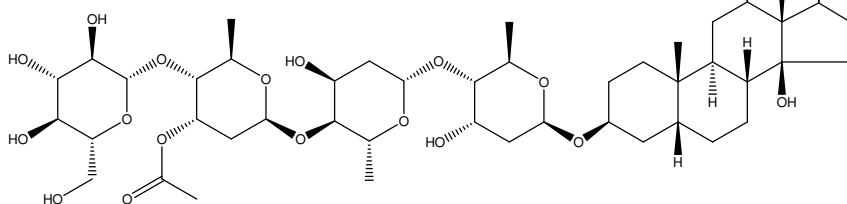
## ジギタリス配糖体

## Digitalis Glycosides

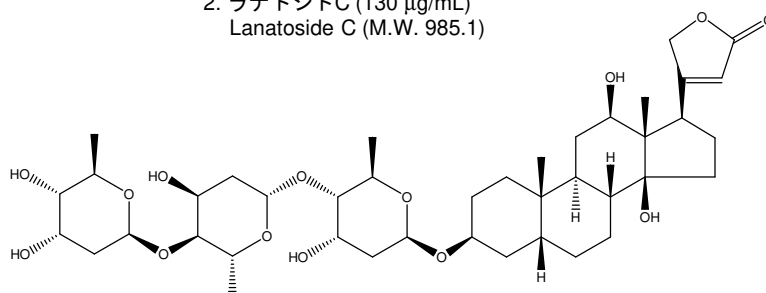
ジギタリス配糖体であるデスラノシド、ラナトシドC、ジゴキシン及びメチルジゴキシンを CAPCELL PAK ADME-HR S2(2.1 mm i.d. x 100 mm) 及び他社 Sub2  $\mu\text{m}$  ODS カラム(2.0 or 2.1 mm i.d. x 100 mm) を用いて分析した例を示します。CAPCELL PAK ADME-HR は他社 ODS カラムと比較して大きな保持力、高い理論段数を示し良好な分離が得られています。



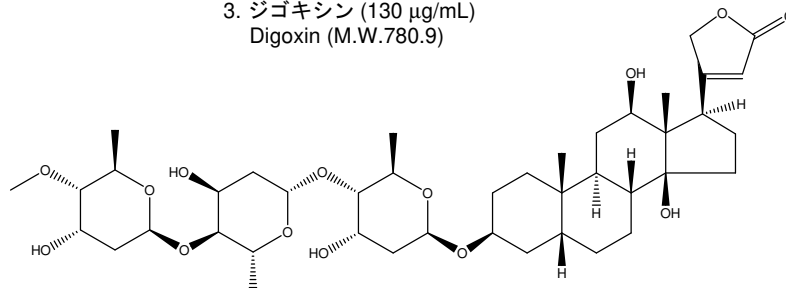
1. デスラノシド (130  $\mu\text{g/mL}$ )  
Deslanoside (M.W. 943.1)



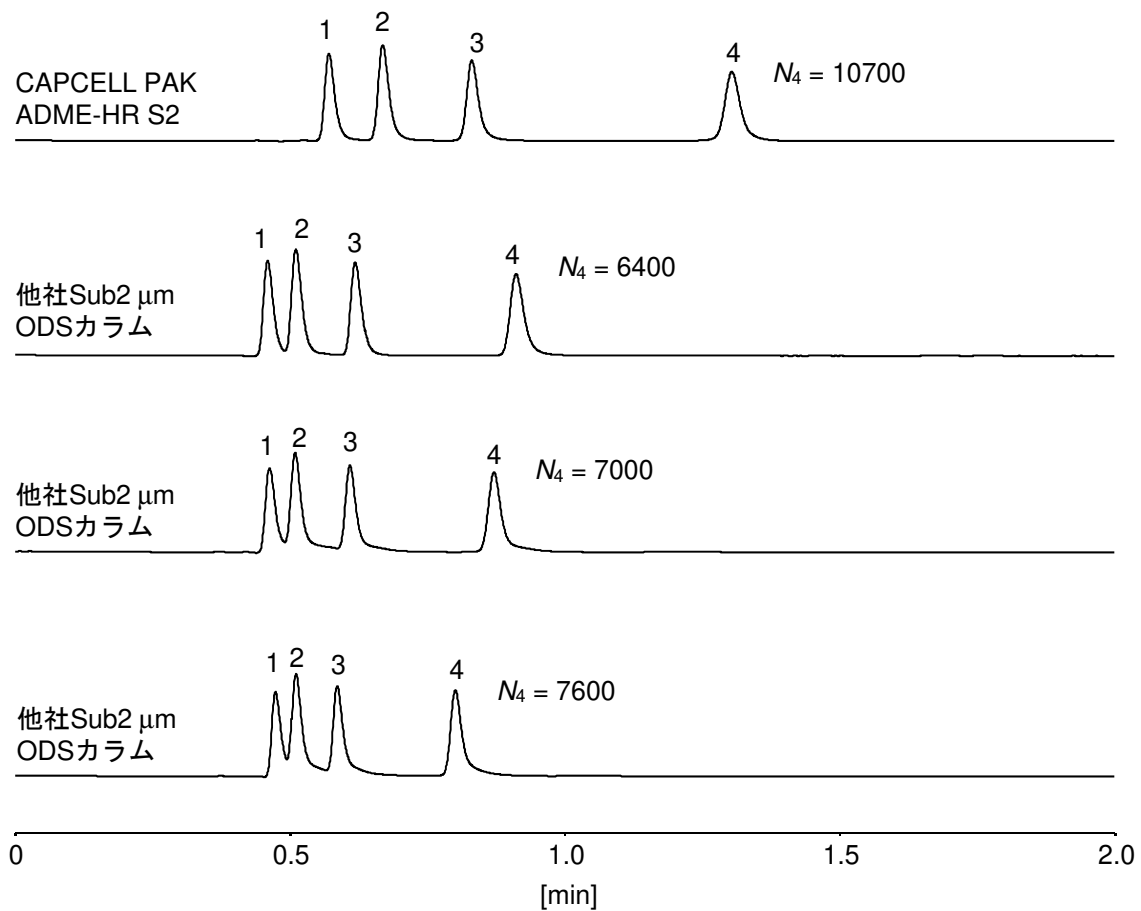
2. ラナトシドC (130  $\mu\text{g/mL}$ )  
Lanatoside C (M.W. 985.1)



3. ジゴキシン (130  $\mu\text{g/mL}$ )  
Digoxin (M.W.780.9)



4. メチルジゴキシン (130  $\mu\text{g/mL}$ )  
Metildigoxin (M.W.795.0)



**【HPLC Conditions】**

Column size : 2.0 or 2.1 mm i.d. x 100 mm  
 Mobile phase : 0.1 vol % HCOOH / CH<sub>3</sub>CN = 50 / 50  
 Flow rate : 600  $\mu\text{L}/\text{min}$   
 Temperature : 40 °C  
 Detection : UV 210 nm  
 Inj. vol. : 2  $\mu\text{L}$   
 Sample dissolved in : Mobile phase  
 ※ 1  $\mu\text{g}/\text{mL}$  = 1 ppm