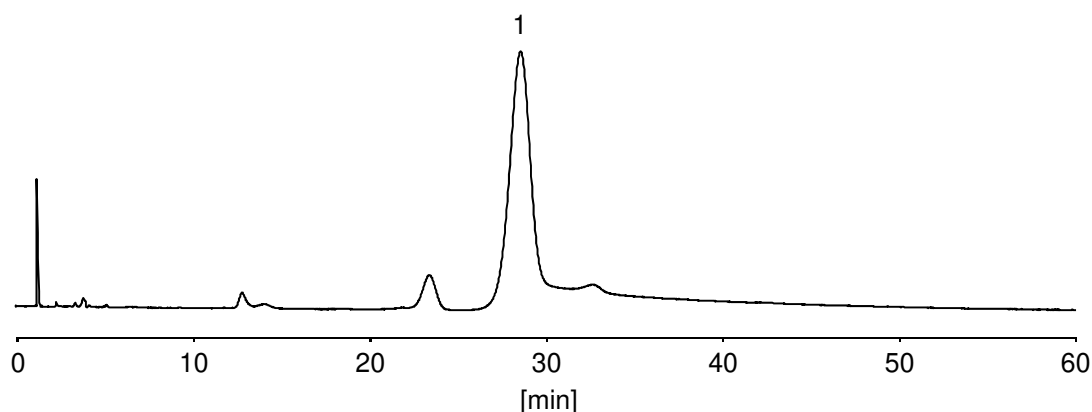
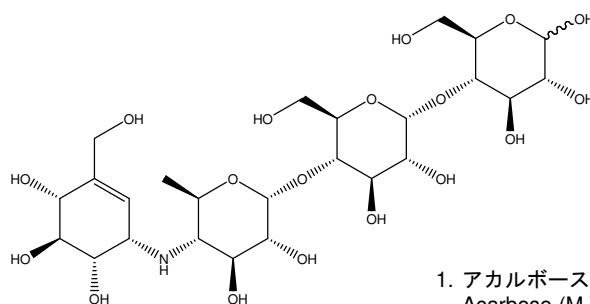


アカルボースは2型糖尿病を治療するための経口血糖降下剤で四糖の一つです。ここでは分析条件を中国薬典の方法に準拠し、カラムとしてCAPCELL PAK NH<sub>2</sub> UG80 S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いた例を示します。この分析条件を用いた場合、カラムのコンディショニングに非常に時間がかかりますが、コンディショニング完了後には十分な保持と分離が得ることができます。



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK NH<sub>2</sub> UG80 S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm  
 Mobile phase : 6.4 mmol/L Phosphate buffer (4.4 mmol/L KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>,  
 2.0 mmol/L Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>) / CH<sub>3</sub>CN = 25 / 75  
 Flow rate : 2 mL/min  
 Temperature : 35 °C  
 Detection : UV 210 nm  
 Inj. vol. : 10 µL  
 Sample dissolved in : H<sub>2</sub>O  
 ※ 1 µg/mL = 1 ppm