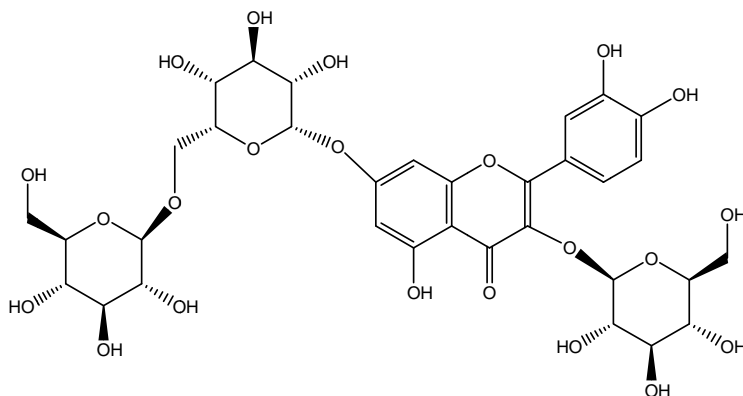


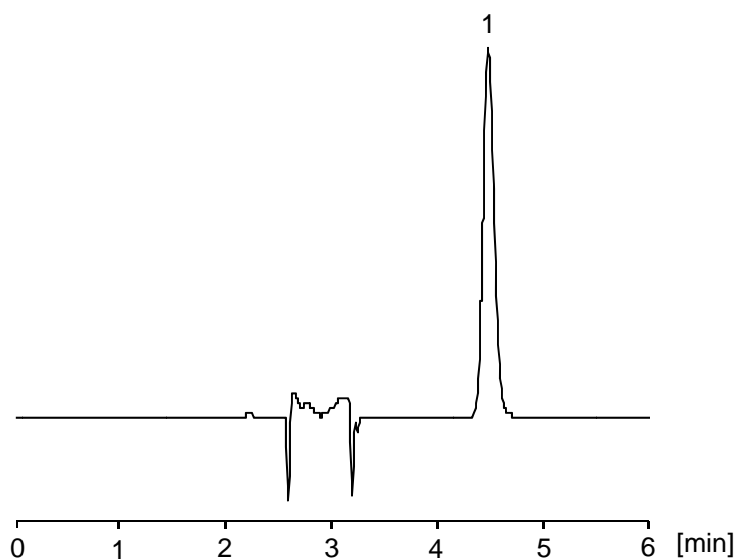
## ケルセチン配糖体

## Quercetin glucoside

ケルセチン-3-O- $\beta$ -グルコース-7-O- $\beta$ -ゲニチオビオシドは、クジラグサ中の種子に含まれるケルセチン配糖体の一種です。カラムに CAPCELL PAK C<sub>18</sub> UG120 S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いた測定例を示します。



1. ケルセチン-3-O- $\beta$ -グルコース-7-O- $\beta$ -ゲニチオビオシド (20  $\mu$ g/mL)  
Quercetin-3-O- $\beta$ -D-glucose-7-O- $\beta$ -D-gentiobioside (M.W. 788.7)



### 【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C <sub>18</sub> UG120 S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% CH <sub>3</sub> COOH / CH <sub>3</sub> CN = 89 / 11
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 35 °C
Detection	: PDA 254 nm
Inj. vol.	: 10 $\mu$ L
Sample dissolved in	: 70 vol% CH <sub>3</sub> OH