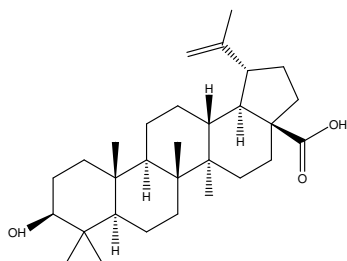
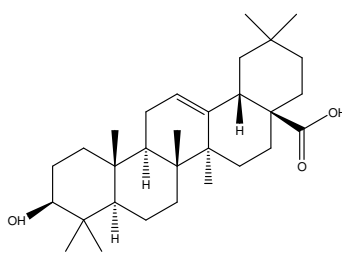


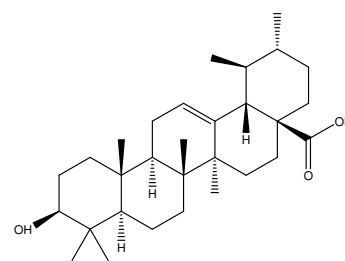
トリテルペンであるベツリン酸、オレアノール酸及びウルソール酸は抗炎症作用、抗酸化作用などがあり、医薬品以外にも健康食品や化粧品などに使われている成分です。これらを CAPCELL PAK C<sub>18</sub> KG S3 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。



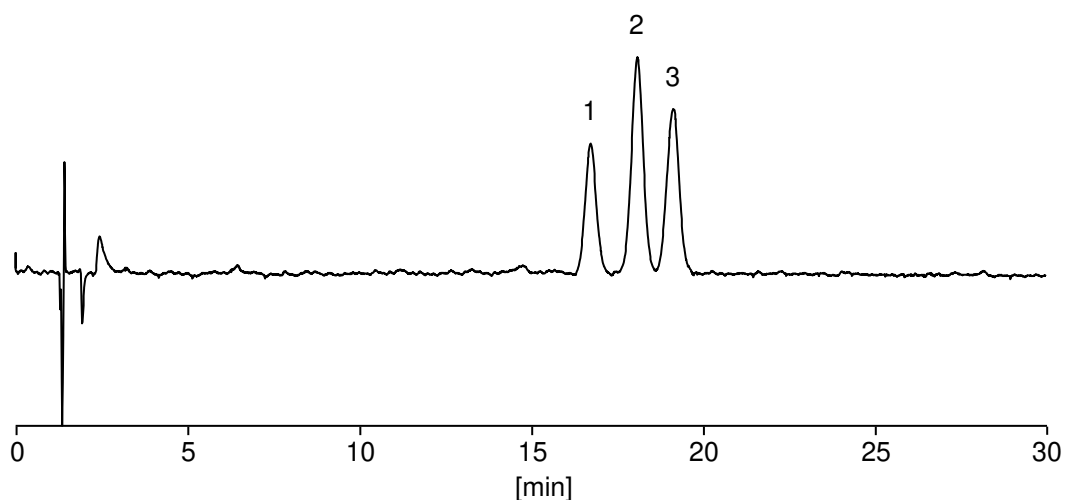
1. ベツリン酸 (300 µg/mL)  
Betulic acid (M.W. 456.7)



2. オレアノール酸 (300 µg/mL)  
Oleanolic acid (M.W. 456.7)



3. ウルソール酸 (300 µg/mL)  
Ursolic acid (M.W. 456.7)



#### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C<sub>18</sub> KG S3 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm  
Mobile phase : 10 mmol/L TEAA\*, H<sub>2</sub>O / CH<sub>3</sub>OH = 20 / 80  
Flow rate : 1 mL/min  
Temperature : 30 °C  
Detection : UV 210 nm  
Inj. vol. : 10 µL  
Sample dissolved in : CH<sub>3</sub>OH

\* TEAA : Triethylamine acetate

※ 1 µg/mL = 1 ppm