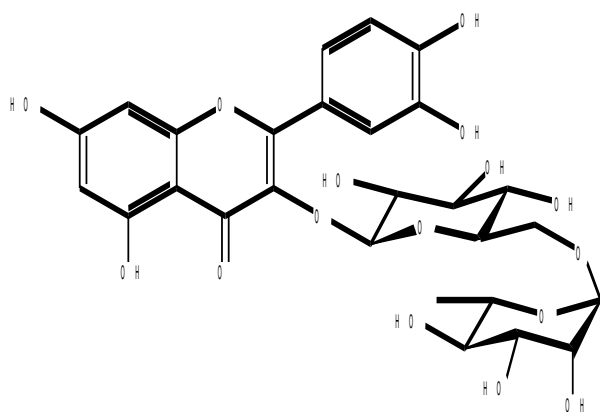


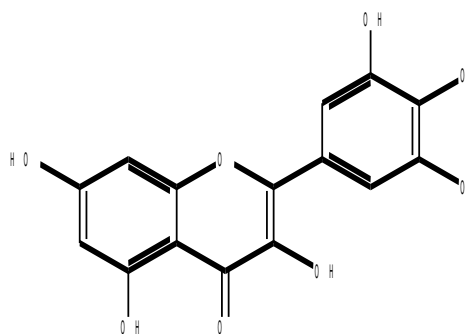
フラボノイド

Flavonoids

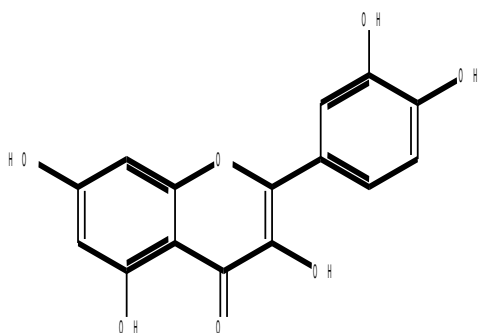
ルチン、ミリセリン、ケルセチン、ルテオリン及びケンフェロールの5成分を CAPCELL PAK ADME-HR S2 (2.1 mm i.d. x 50 mm) を用いて分析した例を示します。Sub 2 μm C₁₈ カラムと比較して、大きな保持力を示しました。



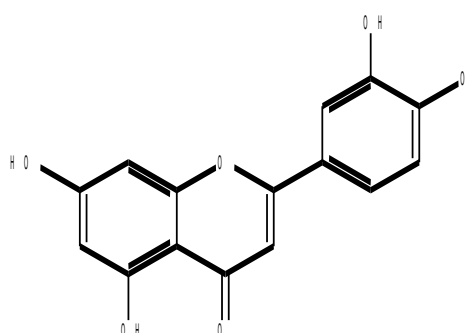
1. ルチン (50 $\mu\text{g/mL}$)
Rutin (M.W. 610.5)



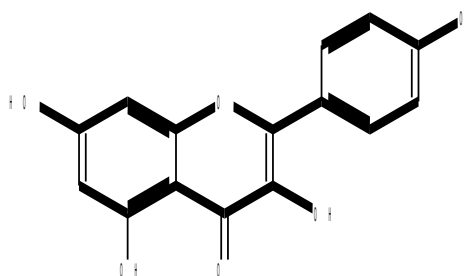
2. ミリセチン (50 $\mu\text{g/mL}$)
Myricetin (M.W. 318.2)



3. ケルセチン (50 $\mu\text{g/mL}$)
Quercetin (M.W. 302.2)

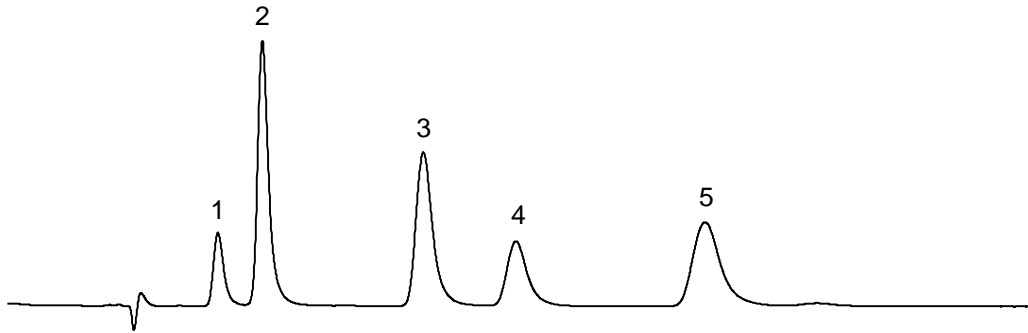


4. ルテオリン (50 $\mu\text{g/mL}$)
Luteolin (M.W. 286.2)

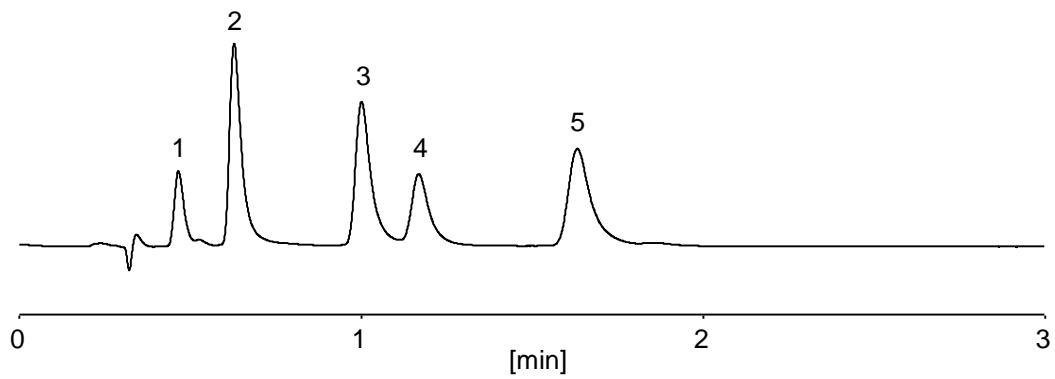


5. ケンフェロール (50 $\mu\text{g/mL}$)
Kaempferol (M.W. 286.2)

CAPCELL PAK ADME-HR S2



Sub 2 μm C₁₈カラム



【HPLC Conditions】

Column size	: 2.1 mm i.d. x 50 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% HCOOH / CH ₃ OH = 50 /50
Flow rate	: 600 $\mu\text{L}/\text{min}$
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 380 nm
Inj. vol.	: 1 μL
Sample dissolved in	: 50 vol% CH ₃ OH
	※ 1 $\mu\text{g}/\text{mL}$ = 1 ppm