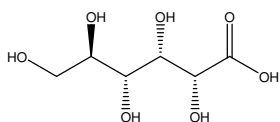
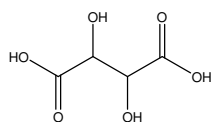


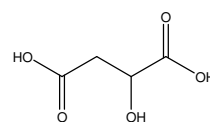
有機酸 6 種を分析した例を示します。水系 100 % 移動相を使用可能な CAPCELL PAK C₁₈ AQ S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いることで良好な分離を達成しています。



1. グルコン酸 (100 µg/mL)
Gluconic acid (M.W. 196.2)



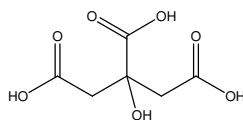
2. 酒石酸 (100 µg/mL)
Tartaric acid (M.W. 150.1)



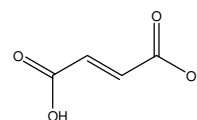
3. リンゴ酸 (100 µg/mL)
Malic acid (M.W. 134.1)



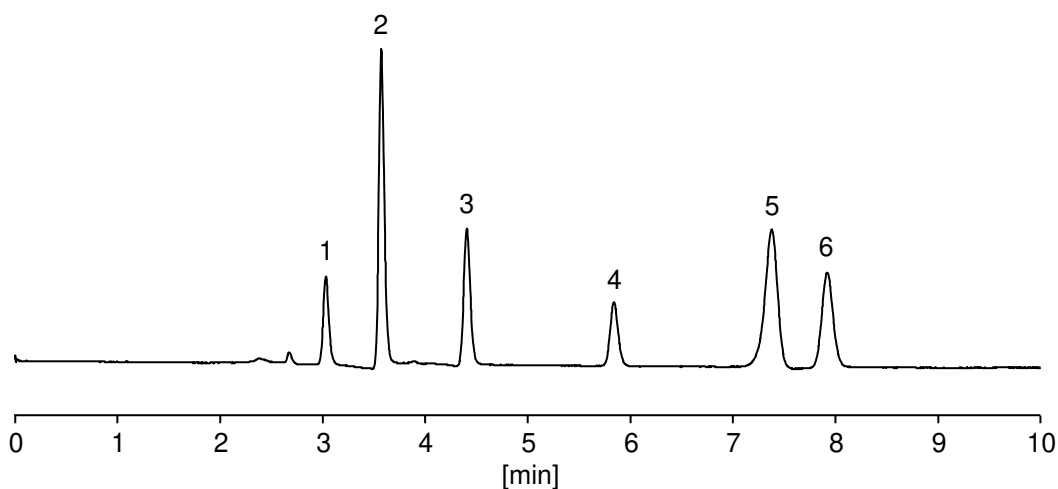
4. 酢酸 (100 µg/mL)
Acetic acid (M.W. 60.1)



5. クエン酸 (100 µg/mL)
Citric acid (M.W. 192.1)



6. フマル酸 (1 µg/mL)
Fumaric acid (M.W. 116.1)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ AQ S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: To 10 mmol/L potassium dihydrogen phosphate add 0.1 vol% triethylamine and adjust to pH 3.0 with phosphoric acid.
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 35 °C
Detection	: UV 215 nm
Inj. vol.	: 10 µL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 µg/mL = 1 ppm