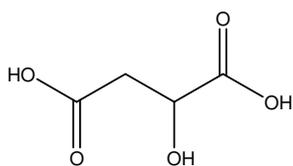
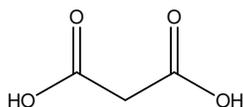


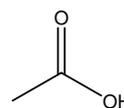
有機酸であるリンゴ酸、マロン酸、酢酸、クエン酸及びコハク酸を CAPCELL PAK C₁₈ MGII S2 (2.0 mm i.d. x 100 mm) を用いて超高速分析した例を示します。1 分以内にすべて溶出し、良好な分離を示しました。



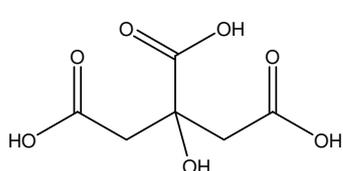
1. リンゴ酸 (50 µg/mL)
Malic acid (M.W. 134.1)



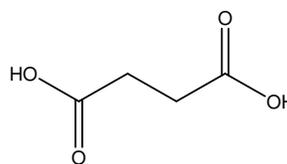
2. マロン酸 (50 µg/mL)
Malonic acid (M.W. 104.1)



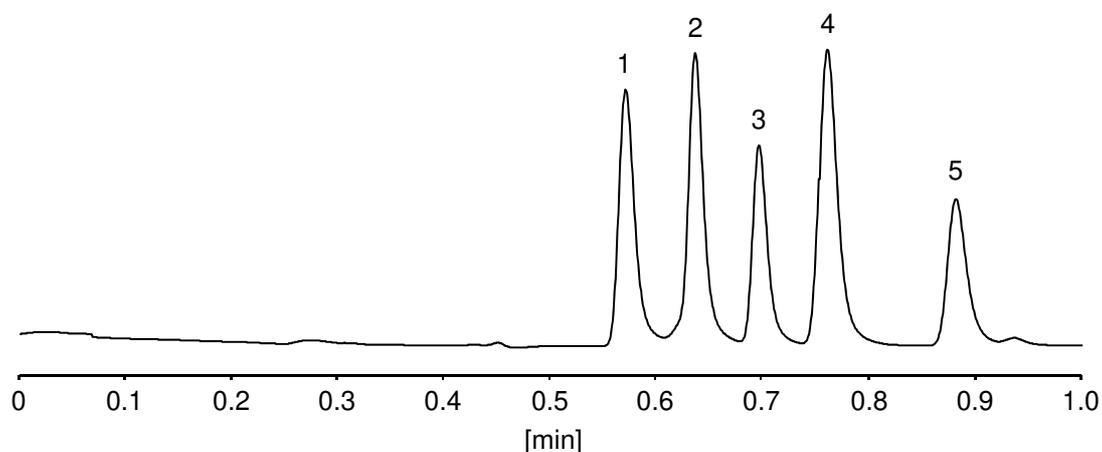
3. 酢酸 (50 µg/mL)
Acetic acid (M.W. 60.1)



4. クエン酸 (50 µg/mL)
Citric acid (M.W. 192.1)



5. コハク酸 (50 µg/mL)
Succinic acid (M.W. 118.1)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S2 ; 2.0 mm i.d. x 100 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% H ₃ PO ₄ / CH ₃ CN = 97.5 / 2.5
Flow rate	: 600 µL/min
Temperature	: 35 °C
Detection	: UV 210 nm
Inj. vol.	: 1 µL
Sample dissolved in	: H ₂ O
	※ 1 µg/mL = 1 ppm