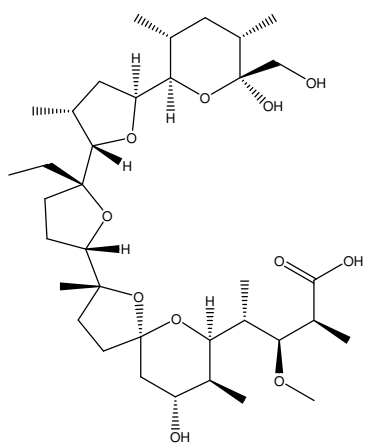


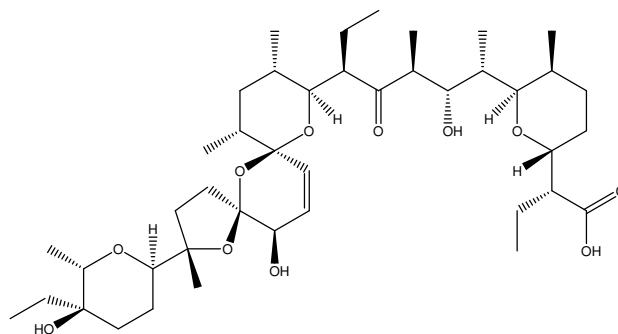
モネンシン、サリノマイシン

Monensin, Salinomycin

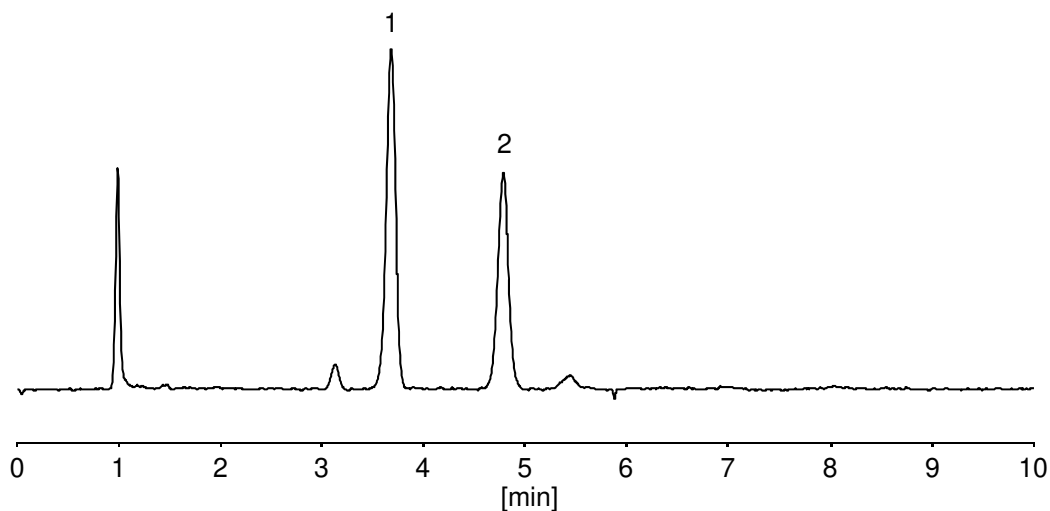
モネンシン、サリノマイシンは家畜の飼料に使用されるポリエーテル系抗生物質です。ここでは、CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いた分析例を示します。



1. モネンシン (20 µg/mL)
Monensin (M.W. 670.9)



2. サリノマイシン (20 µg/mL)
Salinomycin (M.W. 751.0)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: H ₂ O / CH ₃ OH / CH ₃ COOH = 60 / 940 / 1
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detector	: NQAD (Evaporation 35 °C, Nebulizer 30 °C)
Inj. vol.	: 10 µL
Sample dissolved in	: CH ₃ OH

※ 1 µg/mL = 1 ppm