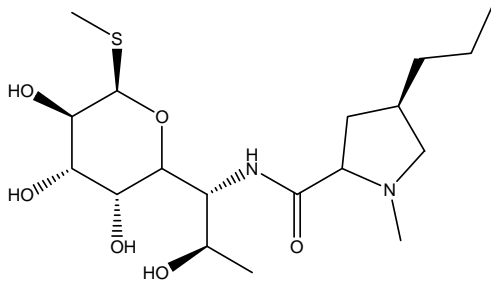
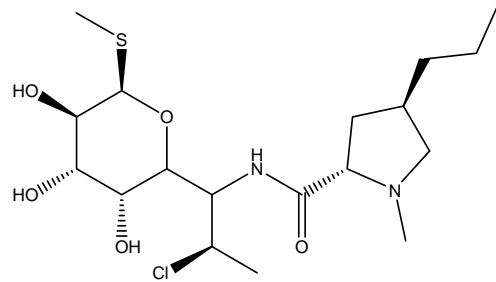


リンコマイシン及びクリンダマイシン Lincomycin and Clindamycin

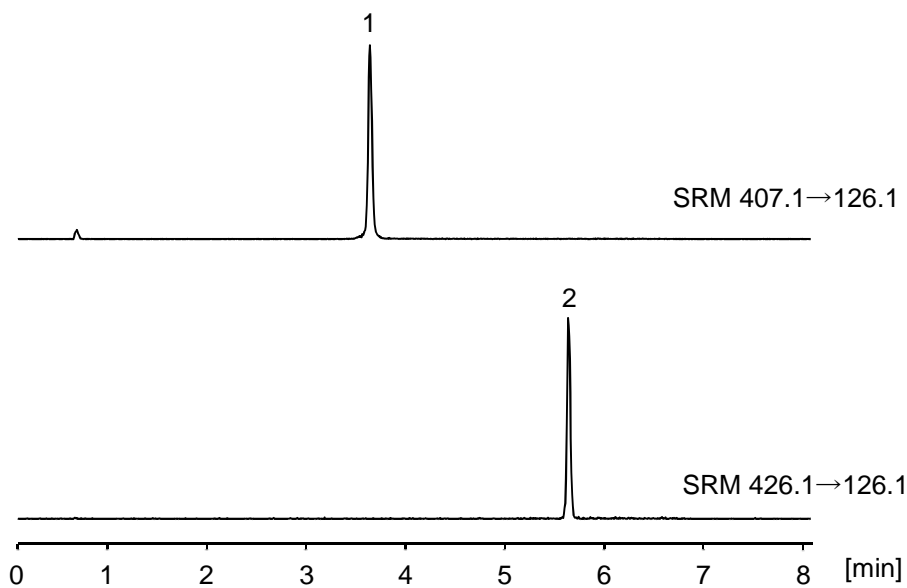
リンコマイシン及びクリンダマイシンは、感染症などに用いられる抗生物質です。ここでは、CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S3 (2.0 mm i.d. x 100 mm) を用い、LC-MS/MS による分析例を示します。



1. リンコマイシン (8 ng/mL)
Lincomycin (M.W. 406.5)



2. クリンダマイシン (2 ng/mL)
Clindamycin (M.W.425.0)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGIII S3 ; 2.0 mm i.d. x 100 mm
Mobile phase	: A) 10 mmol/L HCOONH ₄ (pH 3, HCOOH), B) CH ₃ CN B 5 % (0 min) -> 35 % (5 min) -> 5 % (5.1 min) Gradient
Flow rate	: 300 μL/min
Temperature	: 35 °C
Detection	: MS/MS
Ionization	: ESI positive
Inj. vol.	: 2 μL
Sample dissolved in	: Each compound was separately dissolved in 50 vol% CH ₃ CN, and then, diluted with mobile phase A.