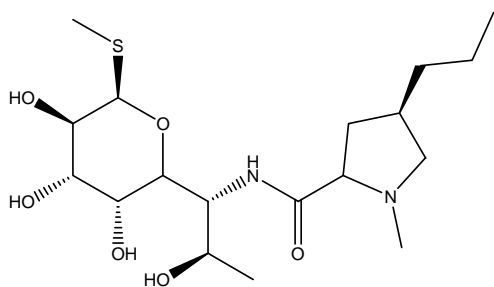
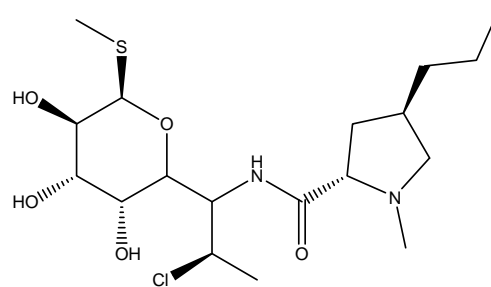


## リンコマイシン及びクリンダマイシン Lincomycin and Clindamycin

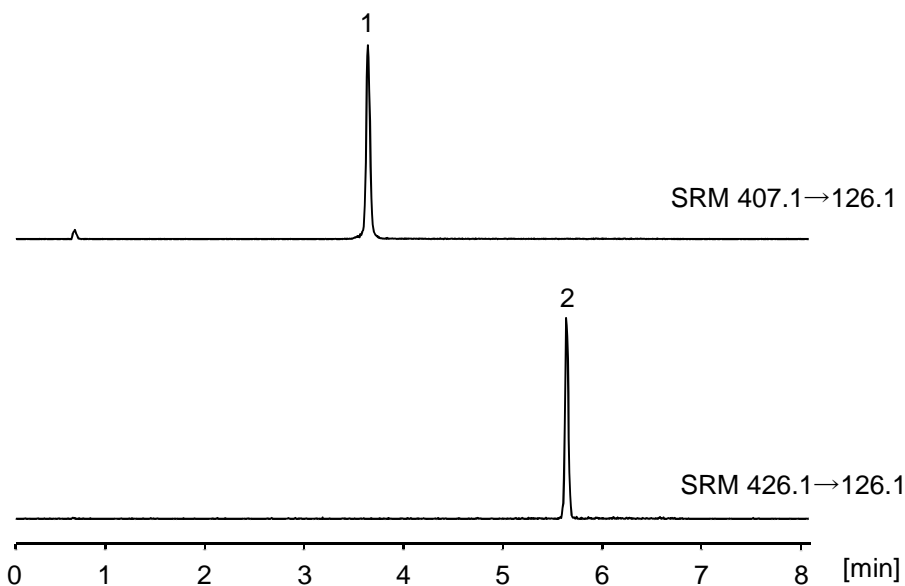
リンコマイシン及びクリンダマイシンは、感染症などに用いられる抗生物質です。ここでは、CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGIII S3 (2.0 mm i.d. x 100 mm) を用い、LC-MS/MS による分析例を示します。



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<sub>18</sub> MGIII S3 ; 2.0 mm i.d. x 100 mm  
Mobile phase : A) 10 mmol/L HCOONH<sub>4</sub> (pH 3, HCOOH), B) CH<sub>3</sub>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<sub>3</sub>CN, and then, diluted with mobile phase A.