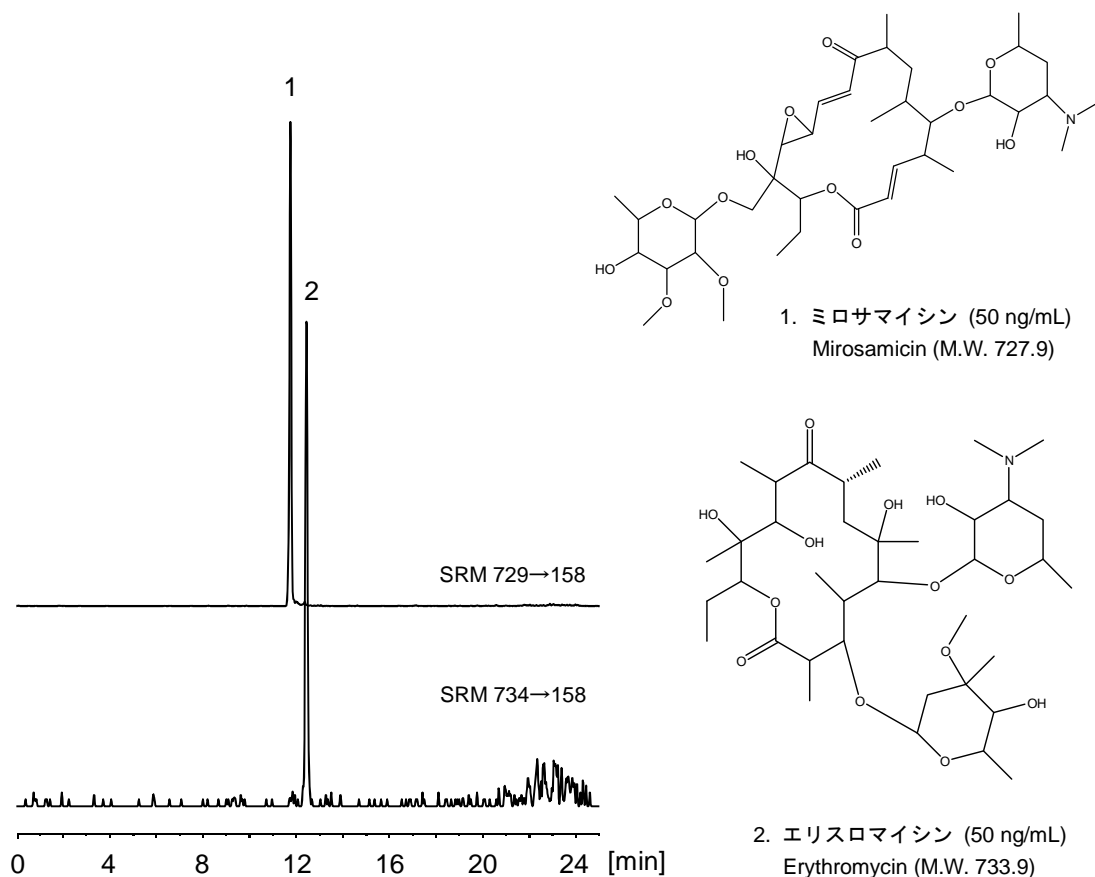


マクロライド系抗生物質

Macrolide antibiotics

マクロライド系抗生物質であるミロサマイシンおよびエリスロマイシンを、CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S3 (2.0 mm i.d. x 100 mm) を用い、LC-MS による分析例を示します。



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGIII S3 ; 2.0 mm i.d. x 100 mm
Mobile phase	: A) 0.1 vol% HCOOH, B) 0.1 vo% HCOOH,CH ₃ CN B 2% (0 min) -> 2% (1 min) -> 10% (1.1 min) -> 40% (15 min) -> 95% (20 min) -> 95% (22 min) -> 2% (22.1 min) -> 2% (32 min) Gradient
Flow rate	: 200 μL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: MS
Ionization	: ESI positive
Inj. vol.	: 2 μL
Sample dissolved in	: CH ₃ OH ※ 1 μg/mL = 1 ppm