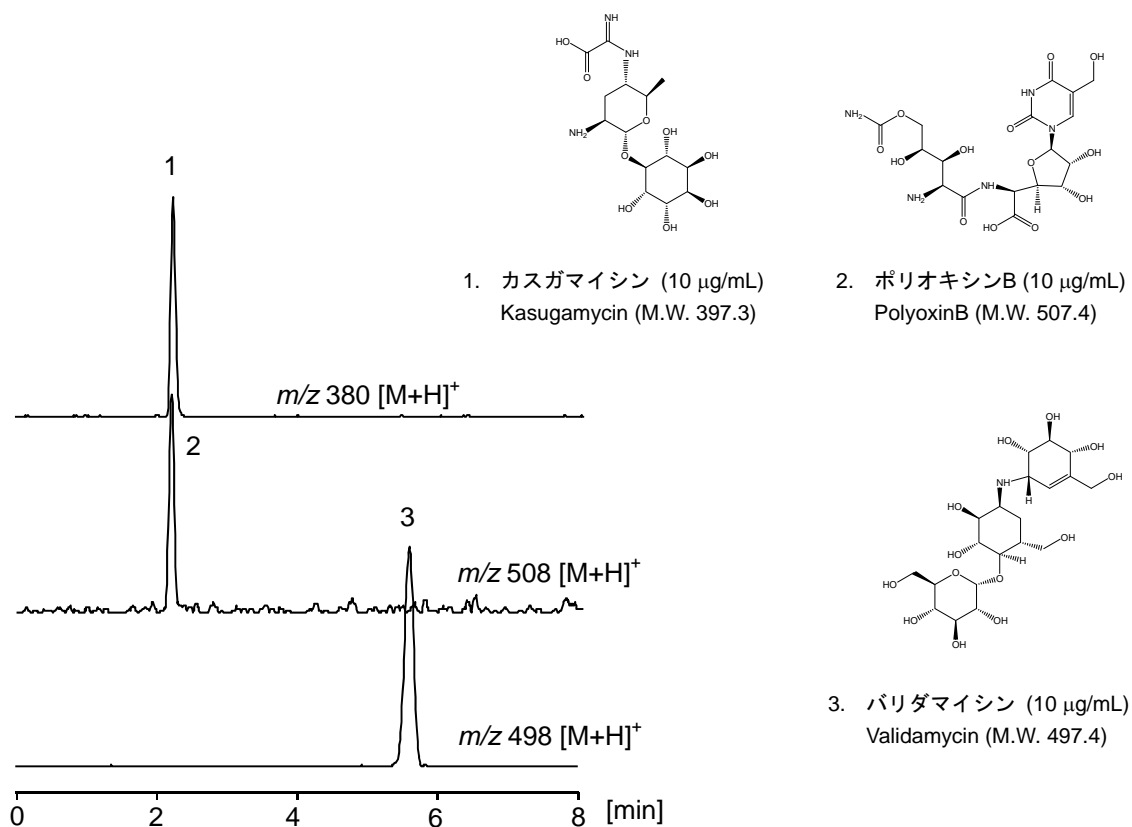


アミノグリコシド系抗生物質

Aminoglycoside antibiotics

農薬として広く使用され、アミノグリコシド系抗生物質であるカスガマイシン、ポリオキシシンB、バリダマイシンについて、CAPCELL PAK ADME S3 (2.1 mm i.d. x 150 mm) による分析例を示します。これらの抗生物質は配糖体であるため、C₁₈ カラムによる保持は困難ですが、CAPCELL PAK ADME S3 では保持することが可能です。



【HPLC Conditions】

| | |
|---------------------|--|
| Column | : CAPCELL PAK ADME S3 ; 2.1 mm i.d. x 150 mm |
| Mobile phase | : 10 mmol/L CH ₃ COONH ₄ / CH ₃ CN = 99 / 1 |
| Flow rate | : 200 μL/min |
| Temperature | : 40 °C |
| Detection | : MS |
| Ionization | : ESI positive |
| Inj. vol. | : 2 μL |
| Sample dissolved in | : Mobile phase |
| | ※ 1 μg/mL = 1 ppm |