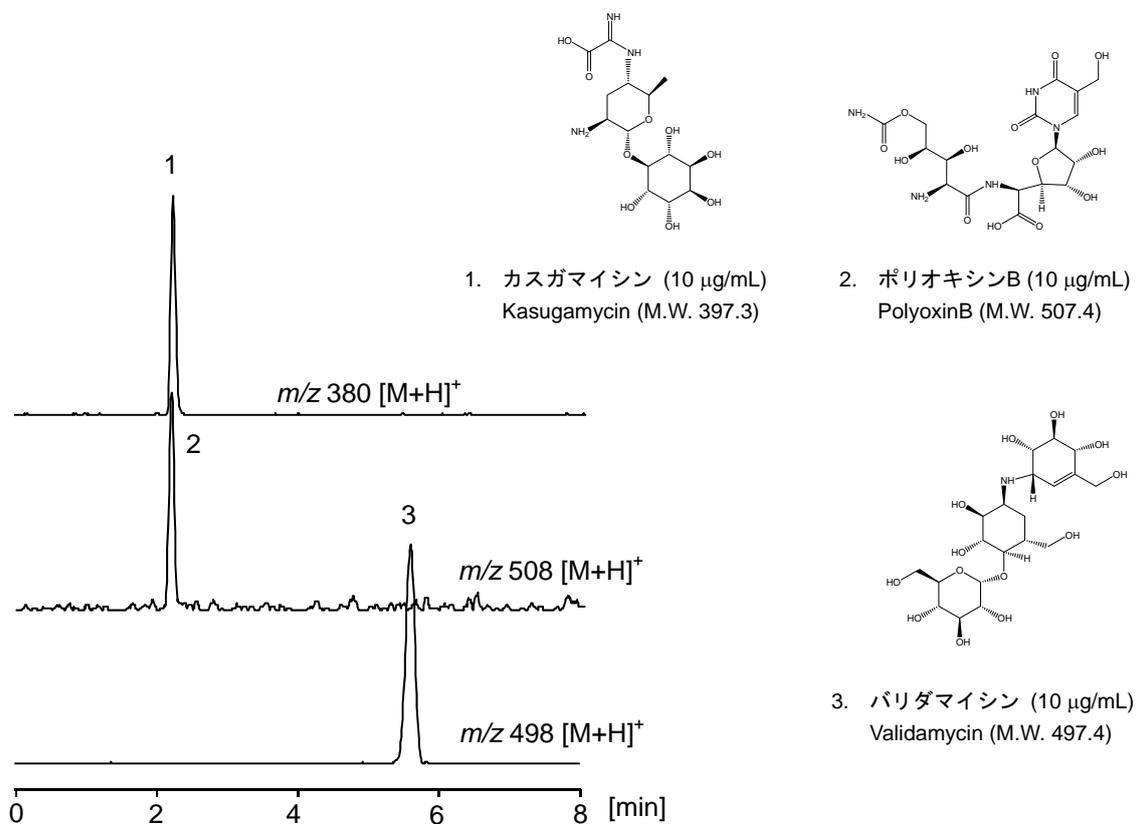


## アミノグリコシド系抗生物質

## 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、C<sub>18</sub> 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 <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> / CH <sub>3</sub> 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  |