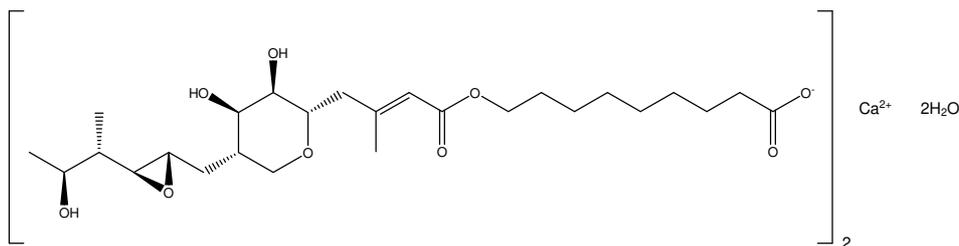


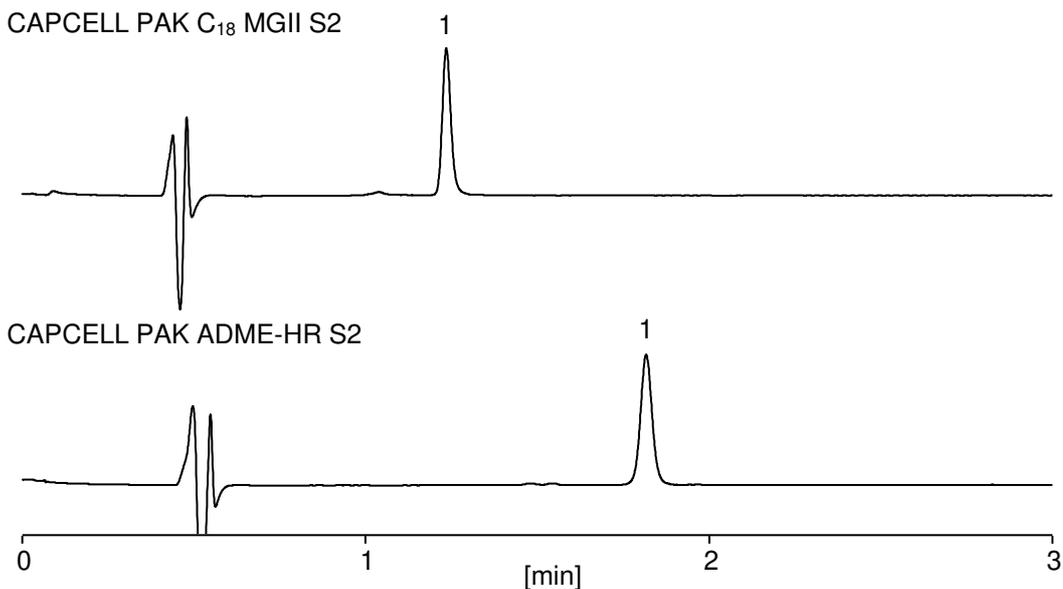
## ムピロシンカルシウム水和物

## Mupirocin Calcium Hydrate

ムピロシンカルシウム水和物は皮膚に塗布して用いられる局所抗生物質であり、鼻腔内のメチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）の除菌にも用いられる薬剤です。ここでは、ムピロシンカルシウム水和物を CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII S2（2.0 mm i.d. x 100 mm）及び CAPCELL PAK ADME-HR S2（2.1 mm i.d. x 100 mm）を用いて高速分析した例を示します。高い表面極性と適度な疎水性をもつ ADME カラムは C<sub>18</sub> カラムと比較してより大きな保持力を示しました。



1. ムピロシンカルシウム水和物 (100 µg/mL)  
Mupirocin Calcium Hydrate (M.W. 1075.3)



### 【HPLC Conditions】

Column size	: 2.0 or 2.1 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 0.1 vol % HCOOH, H <sub>2</sub> O / CH <sub>3</sub> CN = 60 / 40
Flow rate	: 600 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 240 nm
Inj. vol.	: 1 µL
Sample dissolved in	: 50 vol% CH <sub>3</sub> CN
	※ 1 µg/mL = 1 ppm