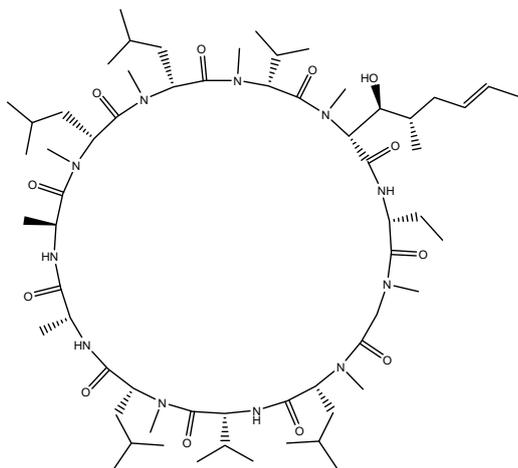


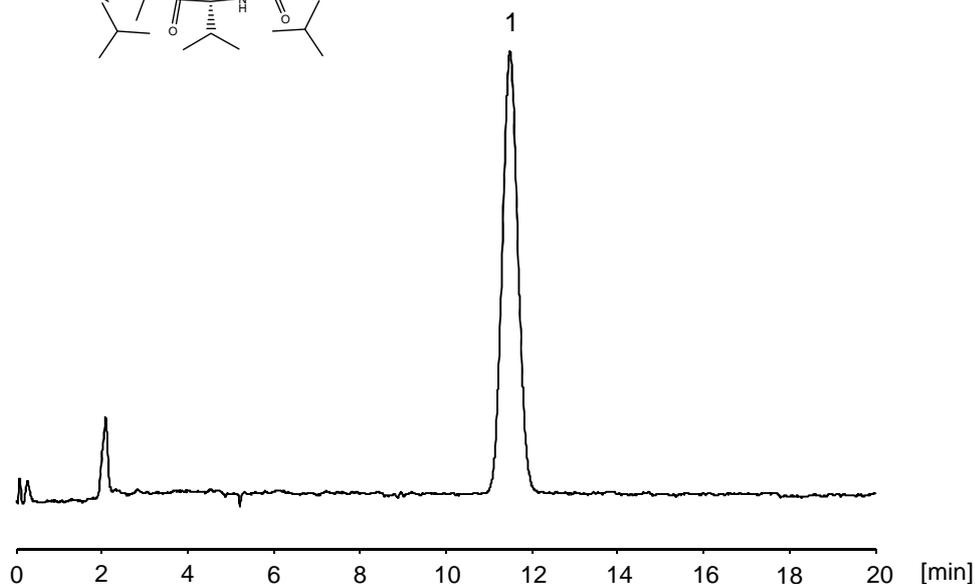
シクロスポリン A

Cyclosporin A

シクロスポリン A は 11 個のアミノ酸からなる環状ペプチド抗菌薬です。ここでは、Proteonavi S5 (2.0 mm i.d. x 150 mm) による、ギ酸系移動相を用いイソクラティック条件にて分析した例を示します。



1. シクロスポリン A (300 $\mu\text{g/mL}$)
Cyclosporin A (M.W. 1202.6)



【HPLC Conditions】

| | |
|---------------------|---|
| Column | : Proteonavi S5 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm |
| Mobile phase | : 0.1 vol% HCOOH, H ₂ O / CH ₃ CN = 45 / 55 |
| Flow rate | : 200 $\mu\text{L/min}$ |
| Temperature | : 70 °C |
| Detection | : NQAD (Evaporation 35°C, Nebulizer 20°C) |
| Inj. vol. | : 1 μL |
| Sample dissolved in | : 50 vol% CH ₃ CN |