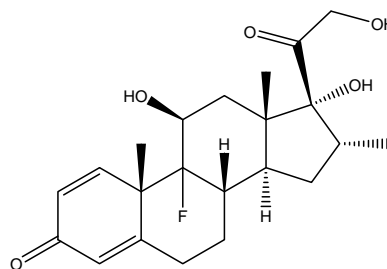


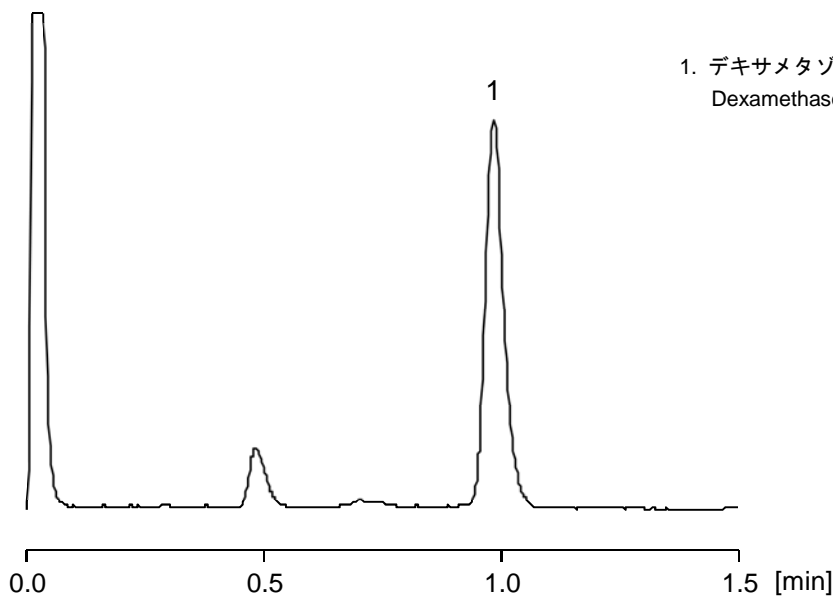
デキサメタゾン

Dexamethasone

デキサメタゾンはMSではイオン化しにくいステロイド系抗炎症薬です。ここではNQADを検出器として用い、CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 50 mm) による短時間分析例を示します。



1. デキサメタゾン (1 µg/mL)
Dexamethasone (M.W. 392.5)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 50 mm
Mobile phase	: H ₂ O / CH ₃ CN = 75 / 25
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detector	: NQAD (Evaporation 35 °C, Nebulizer 30 °C, Filter 5 sec)
Inj. vol.	: 10 µL
Sample dissolved in	: H ₂ O
	※ 1 µg/mL = 1 ppm