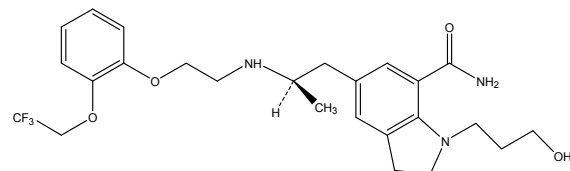
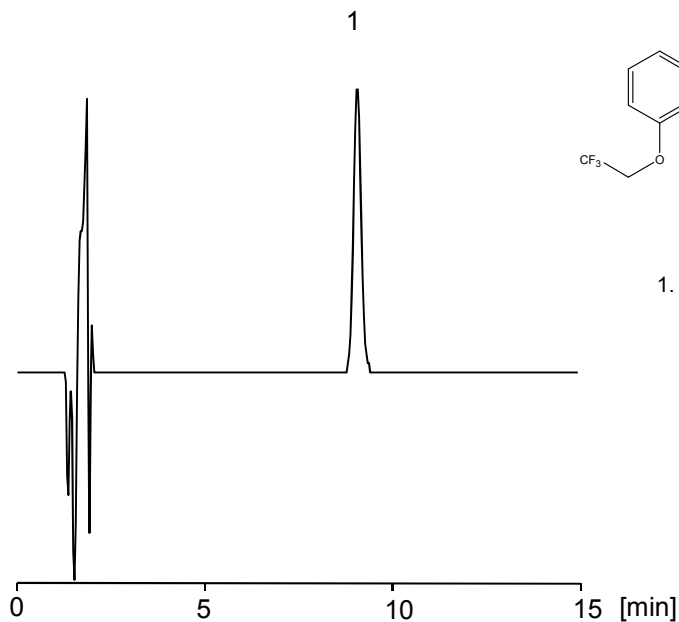


α 受容体遮断薬であり、前立腺肥大症に使用されるシロドシンを CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (2.0 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。

Silodosin, a α -receptor blocker used for benign prostatic hyperplasia was analyzed with a column of CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (2.0 mm id x 150 mm).



1. シロドシン (20 $\mu\text{g}/\text{mL}$)
Silodosin (M.W. 495.5)

【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S5 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 50 mmol/L HCOONH ₄ / CH ₃ CN = 70 / 30
Flow rate	: 200 $\mu\text{L}/\text{min}$
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 225 nm
Inj. vol.	: 2 μL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 $\mu\text{g}/\text{mL}$ = 1 ppm