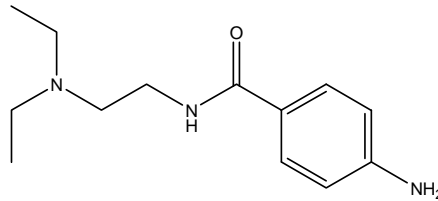


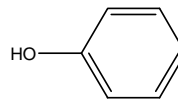
プロカインアミド

Procainamide

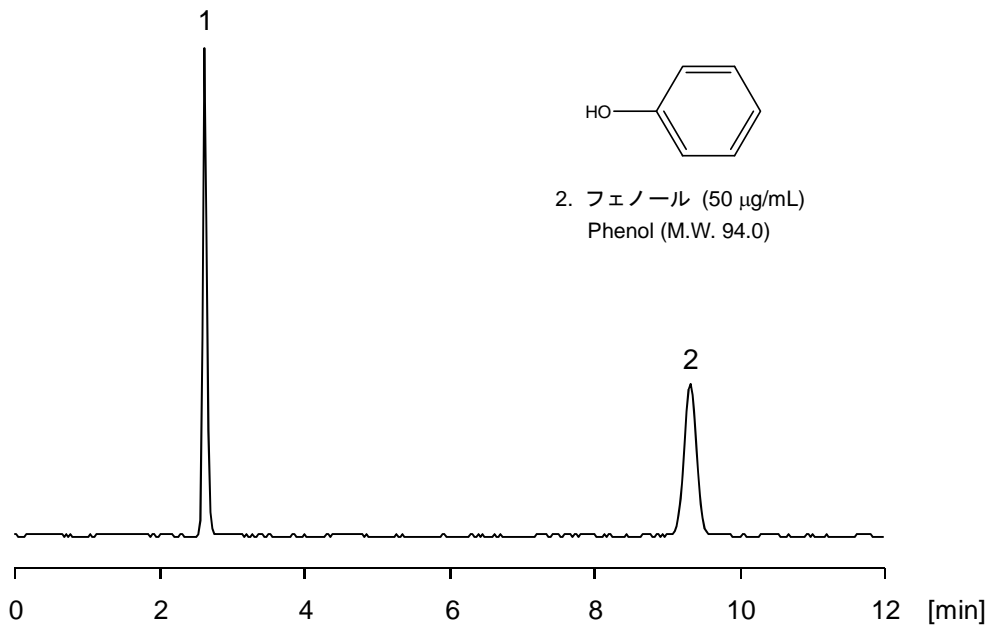
プロカインアミドは抗不整脈薬として用いられる 3 級アミンです。ここでは、プロカインアミドを、CAPCELL PAK ADME S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。プロトン化し、またアミド基をもつ極性の高いプロカインアミドについて、十分な保持が得られた分析例です。



1. プロカインアミド (50 $\mu\text{g/mL}$)
Procainamide (M.W. 235.3)



2. フェノール (50 $\mu\text{g/mL}$)
Phenol (M.W. 94.0)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK ADME S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 10 mmol/L HCOONH ₄ / CH ₃ CN = 80 / 20
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 254 nm
Inj. vol.	: 10 μL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 $\mu\text{g/mL}$ = 1 ppm