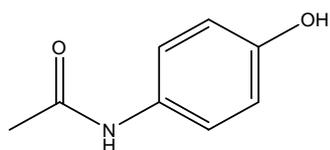


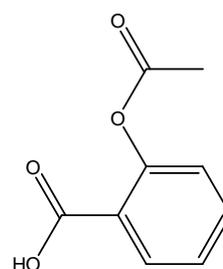
解熱鎮痛薬

Antipyretic analgesics

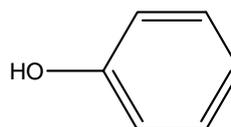
解熱鎮痛薬として用いられるアセトアミノフェン、アセチルサリチル酸、及びエテンザミドは極性の高い薬物です。ここでは、CAPCELL PAK ADME S3 (2.1 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。良好なピーク形状と十分な保持が得られました。



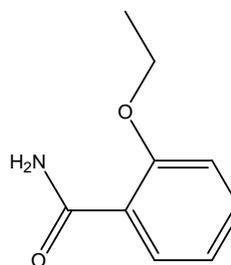
1. アセトアミノフェン (50 µg/mL)
Acetaminophen (M.W. 151.1)



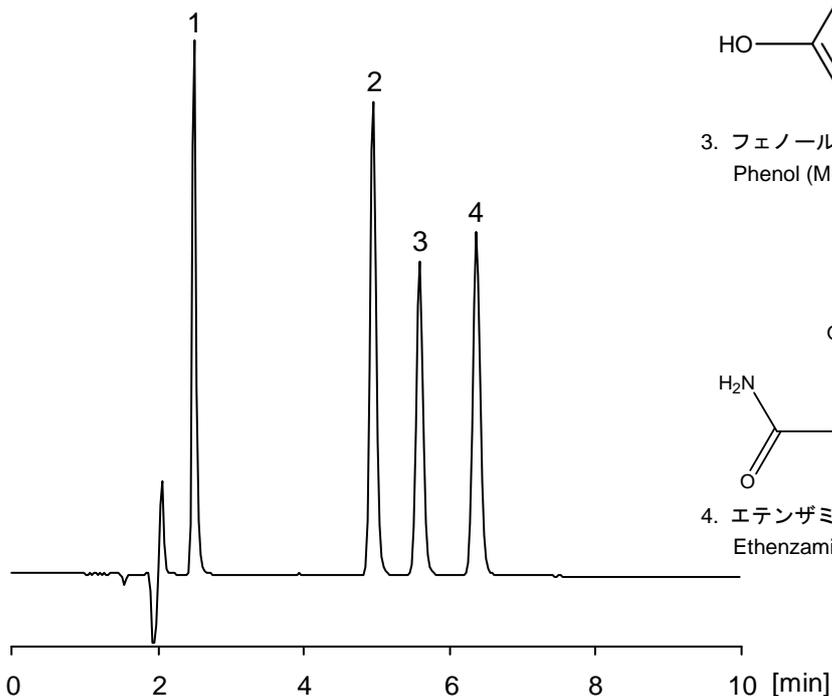
2. アセチルサリチル酸 (50 µg/mL)
Acetylsalicylic acid (M.W. 330.7)



3. フェノール (50 µg/mL)
Phenol (M.W. 94.0)



4. エテンザミド (50 µg/mL)
Ethenzamide (M.W. 165.2)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK ADME S3 ; 2.1 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 10 mmol/L HCOONH ₄ / CH ₃ CN = 70 / 30
Flow rate	: 200 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 220 nm
Inj. vol.	: 1 µL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 µg/mL = 1 ppm