

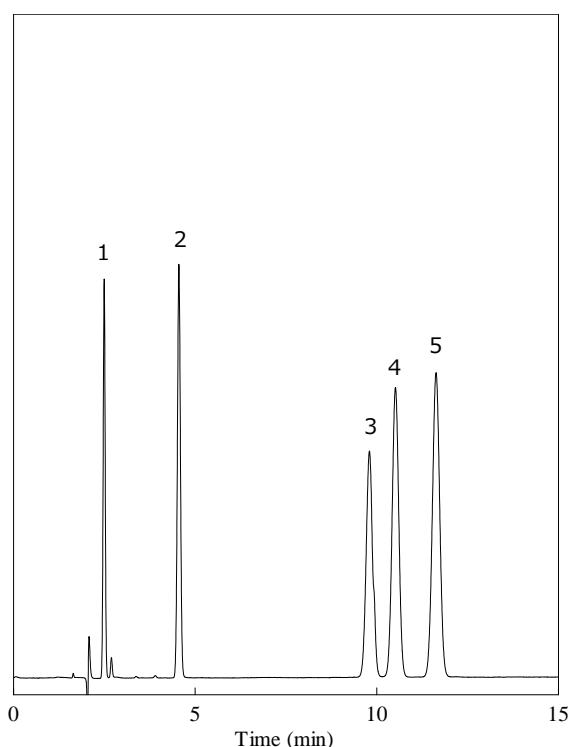
## 解熱鎮痛薬 Antipyretic analgesics

解熱鎮痛薬には、解熱鎮痛作用を持つ非ステロイド抗炎症薬(NSAID)やサリチル酸誘導体、アニン誘導体などの物質があり、総合感冒薬に含まれています。ここでは、サリチル酸誘導体のアセチルサリチル酸、エテンザミド、ピラゾロン誘導体のアンチピリン、アニン誘導体のアセトアミノフェン、非ステロイド抗炎症薬のメピリゾールをHPLC分析しました。L-column2 ODS を用いると、どのピークもテーリングすることなく、シャープなピークが得られています。

Key words : 解熱鎮痛薬 医薬品  
Column : USP category: L1

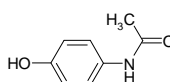
### [ Analytical conditions ]

Column : L-column2 ODS (C18, 5  $\mu$ m, 12 nm), 4.6 mm I.D.  $\times$  150 mm L.; Cat. No. 722070  
Eluent : CH<sub>3</sub>CN/20 mM H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> in H<sub>2</sub>O (20/80)  
Flow rate : 1 mL/min  
Temperature : 25°C  
Detection : UV 220 nm  
Injection volume : 1  $\mu$ L  
System : -

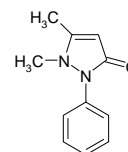


### Sample:

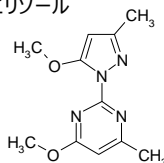
1. Acetaminophen (50 mg/L)  
アセトアミノフェン



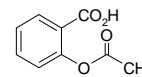
2. Antipyrine (50 mg/L)  
アンチピリン



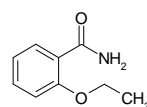
3. Mepirizole (100 mg/L)  
メピリゾール



4. Acetylsalicylic acid (100 mg/L)  
アセチルサリチル酸



5. Ethenzamide (100 mg/L)  
エテンザミド



Sample solvent: CH<sub>3</sub>CN