

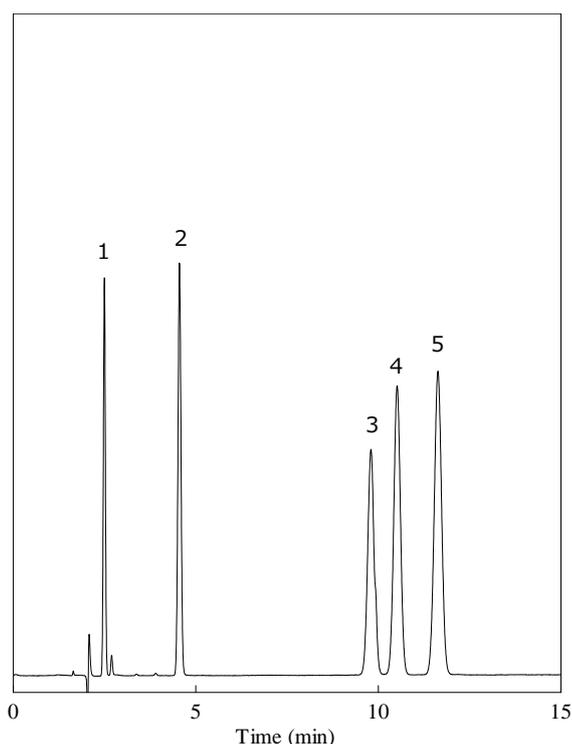
解熱鎮痛薬 Antipyretic analgesics

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

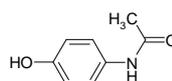
[Analytical conditions]

Column : L-column2 ODS (C18, 5 μ m, 12 nm), 4.6 mm I.D. \times 150 mm L.; Cat. No. 722070
Eluent : CH₃CN/20 mM H₃PO₄ in H₂O (20/80)
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 25°C
Detection : UV 220 nm
Injection volume : 1 μ L
System : -

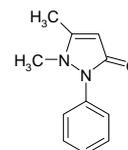


Sample:

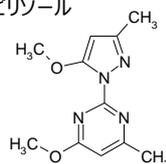
1. Acetaminophen (50 mg/L)
アセトアミノフェン



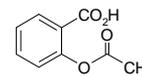
2. Antipyrine (50 mg/L)
アンチピリン



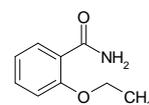
3. Mepirizole (100 mg/L)
メピリゾール



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: CH₃CN