

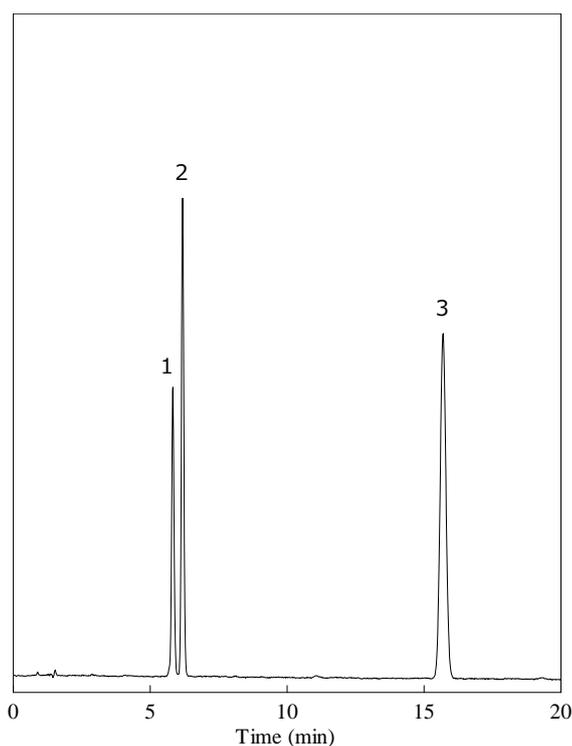
精神神経用薬 Antipsychotics

精神神経用薬は、統合失調症や躁状態の治療に用いられますが、それ以外にも幅広い精神疾患に使用されています。ここでは、抗妄想や幻覚作用等を有する薬物のハロペリドール、抗不安・けいれん薬のジアゼパム、アドレナリン受容体遮断薬・神経遮断薬のレセルピンをHPLC分析しました。L-column2 ODS を用いると、どのピークもシャープに得ることができました。また、他社カラムを使用するとハロペリドールとジアゼパムのピークの順が入れ替わることがあります。

Key words : 精神神経用薬 医薬品
Column : USP category: L1

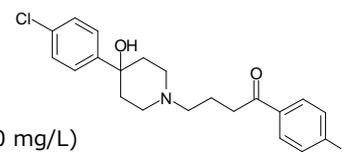
[Analytical conditions]

Column : L-column2 ODS (C18, 3 μ m, 12 nm), 4.6 mm I.D. \times 150 mm L.; Cat. No. 721070
Eluent : CH₃CN/25 mM Phosphate buffer pH 7 (50/50)
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40°C
Detection : UV 230 nm
Injection volume : 5 μ L
System : -

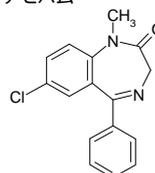


Sample:

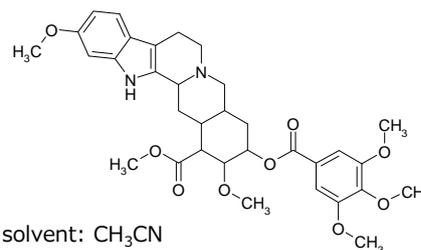
1. Haloperidol (30 mg/L)
ハロペリドール



2. Diazepam (10 mg/L)
ジアゼパム



3. Reserpine (30 mg/L)
レセルピン



Sample solvent: CH₃CN