

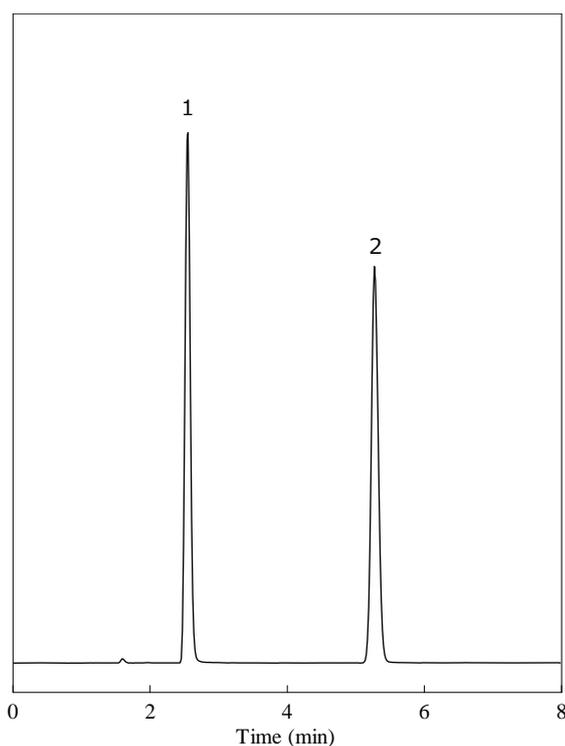
ピリジン、フェノール試験 Pyridine, Phenol

L-column2 は標準試験・特性試験・塩基性物質試験・配位性化合物試験・酸性物質試験等の試験をすべてのロットに対して行い、再現性を厳しく評価しています。ピリジン、フェノール試験では、シラノール基による吸着を評価するため、塩基性物質であるピリジンの分析を酸性物質であるフェノールと同時に室温下で行っています。L-column2 は緩衝液を使用しない溶離液でもフェノールのピークはもちろんのこと、ピリジンのピークもシャープに得られ、シラノール基への吸着が非常に少ないことが分かります。

Key words : 製品検査
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/H₂O (30/70)
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : Room temperature
Detection : UV 254 nm
Injection volume : 1 μ L
System : -



Sample:
1. Pyridine (0.45 mL/L)
ピリジン



2. Phenol (3000 mg/L)
フェノール



Sample solvent: CH₃CN