

## 酸性物質試験(Test F) Acidic compound Test

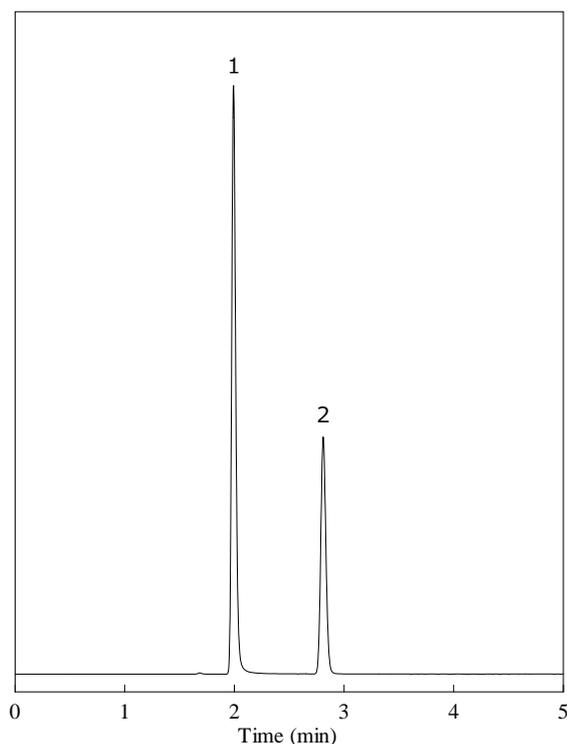
L-column2 は充填剤ロットに対し、標準試験・特性試験・塩基性物質試験・配位性化合物試験・酸性物質試験等の試験を行い、ロット間の再現性などの品質管理をしています。

Test Fでは、酸性物質のギ酸と酢酸を分析して、充填剤の吸着性を評価しています。ギ酸の理論段数に規格値を設定し、吸着の少ない充填剤で、かつ優れた再現性を確保しています。

Key words : 製品検査 酸性物質  
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 (2/98)  
Flow rate : 1 mL/min  
Temperature : 40°C  
Detection : UV 210 nm  
Injection volume : 1  $\mu$ L  
System : -



### Sample:

1. Formic acid (0.5%)  
ギ酸



2. Acetic acid (1%)  
酢酸



Sample solvent: H<sub>2</sub>O