

## 酸性化合物試験 Acidic Compounds Test (Test F)

L-column2 ODS では標準試験、特性試験、塩基性化合物試験、配位性化合物試験、酸性化合物試験など様々な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。

酸性化合物試験は酸性化合物であるギ酸の理論段数によって評価しています。その規格値は 8000 段以上と定めています。酸性化合物に弱いカラムではギ酸のピークがテーリングしますが、L-column2 ODS ではこのような酸性化合物においても良好なピーク形状と高い理論段数を示します。

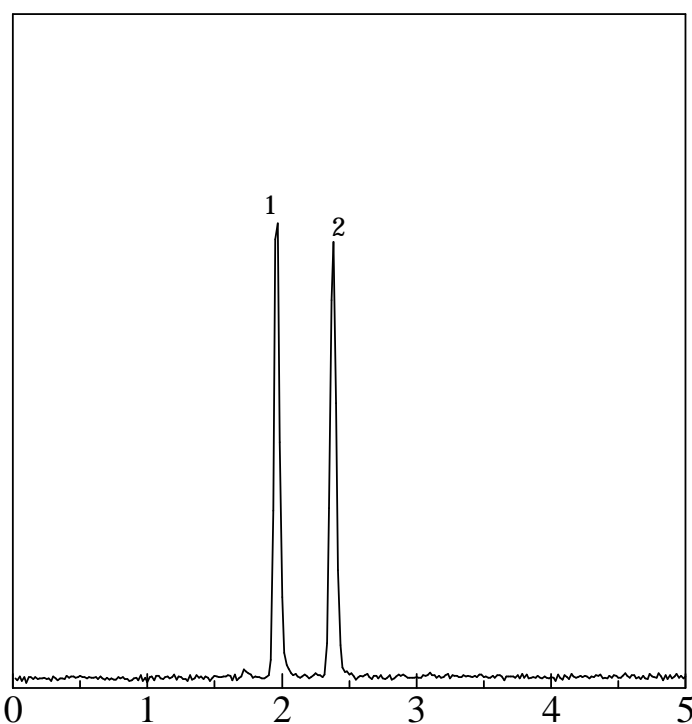
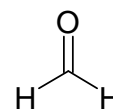
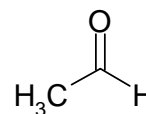


Fig. Chromatogram of Acidic compounds Test



1. Formic acid ( 0.5% )



2. Acetic acid ( 1% )

### 【Analytical conditions】

Column : L-column2 ODS 4.6 × 150 mm  
 Mobile phase : CH<sub>3</sub>CN / 20 mM H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> ( 2/98 )  
 low rate : 1 mL/min  
 Temperature : 40  
 Detection : 210 nm  
 Injection : 1 μL in H<sub>2</sub>O  
 volume