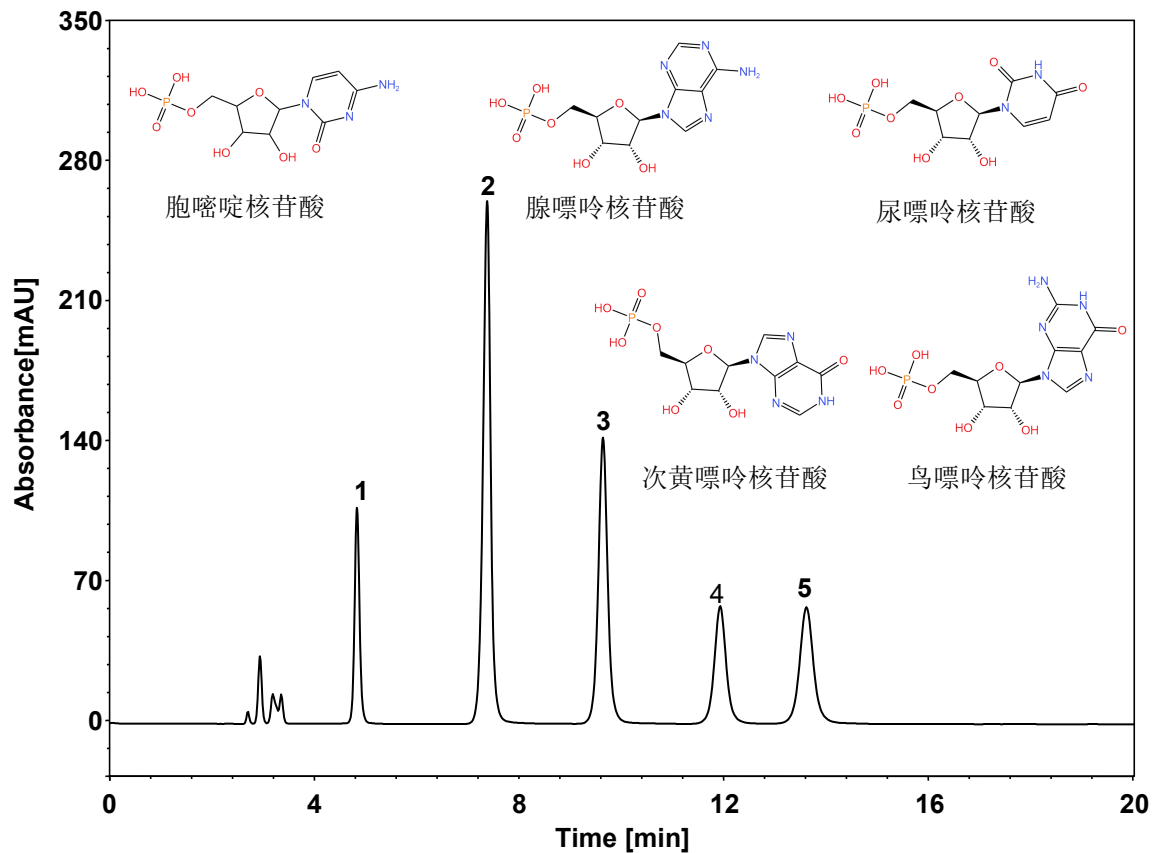


五种核苷酸



Column: ChromCore SAX, 5 μ m
 Dimension: 4.6 \times 250 mm
 Mobile Phase: 20/80 v/v 甲醇/50 mM磷酸二氢钾溶液, pH3.0
 Flow Rate: 1.0 mL/min
 Temperature: 30 $^{\circ}$ C
 Injection: 5 μ L
 Detection: UV 254 nm
 Instrument: Agilent Infinity II 1260
 Sample: 五种核苷酸 (CMP、AMP与UMP 100 μ g/mL, GMP与IMP 50 μ g/mL, 水溶解)
 Peaks:
 1. 胞嘧啶核苷酸 (CMP)
 2. 腺嘌呤核苷酸 (AMP)
 3. 尿嘧啶核苷酸 (UMP)
 4. 次黄嘌呤核苷酸 (IMP)
 5. 鸟嘌呤核苷酸 (GMP)

| 组分 | 保留时间 (min) | 理论塔板数 (USP) | 拖尾因子 (USP) | 分离度 (USP) |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|
| CMP | 4.829 | 12455 | 1.12 | / |
| AMP | 7.371 | 12275 | 0.96 | 11.6 |
| UMP | 9.634 | 14137 | 1.05 | 7.6 |
| IMP | 11.922 | 13335 | 1.06 | 6.2 |
| GMP | 13.607 | 12556 | 1.07 | 3.7 |