

分析报告单



品名: 甲基红
批号: 20170801
级别: 指示剂
检验依据: HG/T 3449-2012
分子式: $C_{15}H_{15}O_2N_3$
分子量: 269.30
检验日期: 2017-08-01

| 检 验 项 目 | 指 标 | 检验结果 |
|--|---------------|-----------|
| pH变色域 | 4.5(红)~6.2(黄) | 合格 |
| 最大吸收波长, nm | | |
| λ_1 (pH=4.5) | 523~528 | 合格 |
| λ_2 (pH=6.2) | 427~437 | 合格 |
| 质量吸收系数 α (L/cm·g) | | |
| α_1 (λ_1 , pH=4.5, 干样) | ≥ 130 | > 130 |
| α_2 (λ_2 , pH=6.2, 干样) | ≥ 70 | > 70 |
| 乙醇溶解试验 | 合格 | 合格 |
| 干燥失重 | $\leq 1.0\%$ | $< 1.0\%$ |
| 灼烧残渣(以硫酸盐计) | $\leq 0.2\%$ | $< 0.2\%$ |

结论: 符合指示剂规定。

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 周一朗

检验人: 林奕嘉