

分析报告单



品名: 溴甲酚绿
批号: 20170809
级别: 指示剂
检验依据: HG/T 4017-2008
分子式: $C_{21}H_{14}O_5Br_4S$
分子量: 698.02
检验日期: 2017-08-09

| 检 验 项 目 | 指 标 | 检验结果 |
|-------------------------------------|----------------|--------|
| pH变色域 | 3.8(黄绿)~5.4(蓝) | 合格 |
| 最大吸收波长, nm | | |
| λ_1 (PH3.8) | 440~445 | 合格 |
| λ_2 (PH5.4) | 615~618 | 合格 |
| 乙醇溶解试验 | 合格 | 合格 |
| 质量吸收系数, L/cm·g | | |
| α_1 (λ_1 PH3.8, 干品) | 24~28 | 合格 |
| α_2 (λ_2 PH5.4, 干品) | 53~58 | 合格 |
| 干燥失重 | ≤3.0% | <3.0% |
| 灼烧残渣(以硫酸盐计) | ≤0.25% | <0.25% |

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: 陈焕裕