

分析报告单



品名: 溴甲酚绿  
批号: 20191106  
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: 2019-11-06

| 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                          |                |            |
| $\lambda_1$ (PH3.8)                 | 440~445        | 合格         |
| $\lambda_2$ (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                      |                |            |
| $\alpha_1$ ( $\lambda_1$ PH3.8, 干品) | 24~28          | 合格         |
| $\alpha_2$ ( $\lambda_2$ PH5.4, 干品) | 53~58          | 合格         |
| 干燥失重                                | $\leq 3.0\%$   | $< 3.0\%$  |
| 灼烧残渣(以硫酸盐计)                         | $\leq 0.25\%$  | $< 0.25\%$ |

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: 许伟龙