

分析报告单

检验专用章  
(1)

品名: 甲基红  
批号: 20130111  
级别: 指示剂  
检验依据: HG/T 3449-1999  
分子式:  $C_{15}H_{15}O_2N_3$   
分子量: 269.30  
检验日期: 2013-01-11

| 检 验 项 目   | 指 标           | 检 验 结 果   |
|---|---------------|-----------|
| 最大吸收波长, nm                                      |               |           |
| $\alpha_1 (\lambda_1, \text{pH}4.5, \text{干样})$ | 523~528       | 合格        |
| $\alpha_2 (\lambda_2, \text{pH}6.2, \text{干样})$ | 427~437       | 合格        |
| 质量吸收系数 $\alpha$ (L/cm·g)                        |               |           |
| $\alpha_1 (\lambda_1, \text{pH}4.5, \text{干样})$ | $\geq 130$    | $> 130$   |
| $\alpha_2 (\lambda_2, \text{pH}6.2, \text{干样})$ | $\geq 70$     | $> 70$    |
| pH变色域   | 4.5(红)~6.2(黄) | 合格        |
| 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)                                     | $\leq 0.2\%$  | $< 0.2\%$ |

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 黄 美

检验人: 罗永斌