



分析报告单

品名: 甲基红
批号: 20151113
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: 2015-11-13

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: 李利飞