



分析报告单

品 名: 甲基红
批 号: 20120526
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: 2012-05-26

检 验 项 目	指 标	检验结果
最大吸收波长, nm		
α_1 (λ_1 , pH4.5, 干样)	523~528	合格
α_2 (λ_2 , pH6.2, 干样)	427~437	合格
质量吸收系数 α (L/cm·g)		
α_1 (λ_1 , pH4.5, 干样)	≥ 130	> 130
α_2 (λ_2 , pH6.2, 干样)	≥ 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: 李斌