

分析报告单

检验专用章
(1)

品名: 甲基红
批号: 20120301
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: 2012-03-01

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 α (L/cm·g)		
$\alpha_1 (\lambda_1, \text{pH}4.5, \text{干样})$	≥ 130	> 130
$\alpha_2 (\lambda_2, \text{pH}6.2, \text{干样})$	≥ 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: 李云艳