

分析报告单

检验专用章  
(1)

品名: 甲基红  
批号: 20120815  
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: 2012-08-15

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: 徐佳璇