

分析报告单



品名: 溴甲酚绿  
批号: 20180102  
级别: 指示剂  
检验依据: HG/T 4017-2008  
分子式:  $C_{21}H_{14}O_5Br_4S$   
分子量: 698.02  
检验日期: 2018-01-02

检 验 项 目	指 标	检验结果
pH变色域	3.8(黄绿)~5.4(蓝)	合格
最大吸收波长, nm		
$\lambda_1$ (PH3.8)	440~445	合格
$\lambda_2$ (PH5.4)	615~618	合格
乙醇溶解试验	合格	合格
质量吸收系数, L/cm·g		
$\alpha_1$ ( $\lambda_1$ PH3.8, 干品)	24~28	合格
$\alpha_2$ ( $\lambda_2$ PH5.4, 干品)	53~58	合格
干燥失重	$\leq 3.0\%$	$< 3.0\%$
灼烧残渣(以硫酸盐计)	$\leq 0.25\%$	$< 0.25\%$

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: 徐佳璇