



## 分 析 报 告 单

品 名: 溴甲酚绿  
批 号: 20230901  
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: 2023-09-01

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), %	$\leq 0.25$	$< 0.25$
以下空白		

结论: 本品按HG/T 4017-2008检验, 结果符合指示剂规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 陈洁丹