



分 析 报 告 单

品 名: 溴甲酚绿
批 号: 20230403
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: 2023-04-03

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		
λ_1 (pH3.8)	440~445	合格
λ_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)		
α_1 (λ_1 ; pH3.8; 干品)	24~28	合格
α_2 (λ_2 ; pH5.4; 干品)	53~58	合格
干燥失重, %	≤ 3.0	< 3.0
灼烧残渣(以硫酸盐计), %	≤ 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: 吴晓蝶