



品 名:	溴甲酚绿
批 号:	20251015
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
生产日期:	2025-10-15

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: 洪朝辉	复核人: 李利飞	检验人: 朱樱烨
----------	----------	----------