

灿烂绿,亮绿; Brilliant green

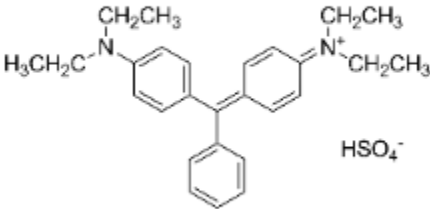
产品编号: MB4662

质量标准: BS

包装规格: 5G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C27H33N2.HSO4	结 构 式	
分子量	482.63		
CAS No.	633-03-4		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water: 100mg/ml 溶于乙醇		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 亮绿 (Brilliant Green) 是一种碱性染料。通常用其酸性硫酸盐, 溶于水和乙醇呈绿色, 遇浓硫酸呈黄色, 稀释后呈绿色, 其水溶液遇氢氧化钠成浅绿色沉淀。

别名: 灿烂绿 ;亮绿, 品绿, 碱性绿 1, 钻石绿, 乙基绿, 盐基金沙绿, N-[4-[(4-二乙氨基)苯基]苯基亚甲基]-2,5-环己二烯-1-基亚基-N-乙基乙铵硫酸盐(1:1), 煌绿, 盐基艳绿, 碱性艳绿 ;Basic Green 1 Diamond Green C.I. 42040 Ethyl Green Astradiamant green GX Emerald Green Malachite Green G Solid Green JO

物理性状及指标:

外观:绿色闪金色的细结晶

熔点:180°C

溶解性:Water: 100mg/ml; 溶于乙醇

敏感性:对湿度敏感

pH 变色范围:0.0(黄)~2.6(绿)

最大吸收波长:428 nm & 625 nm

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

用途及描述: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。可用于下列用途:

1、酸碱指示剂, pH0.0(黄)~2.6(绿)。配制细菌培养基, 用以鉴别大肠杆菌及其他乳酸发酵菌, 培养分离粪便中伤寒杆菌等。

2、用于离子对色谱测定脂肪酸, 亚硫酸盐测定。

亮绿指示液:

称取亮绿 0.5g, 加冰醋酸 100ml, 使溶解, 溶解充分后装瓶。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做好预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

