

孔雀石绿; 孔雀绿; Malachite green

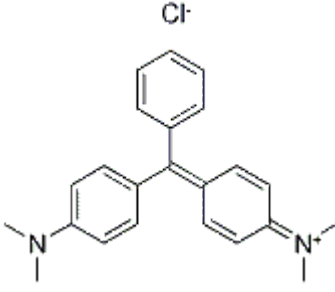
产品编号: MB4661

质量标准: BS

包装规格: 25G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₂₃ H ₂₅ N ₂ .Cl	结 构 式	
分子量	364.91		
CAS No.	569-64-2		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water>10mg/ml		
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: 孔雀石绿是人工合成的有机化合物, 染色剂。其生产是由 1 摩尔分子的苯甲醛 (Benzaldehyde) 和 2 摩尔分子的二甲苯胺在浓盐酸混和下, 加热缩合成隐色素碱 (Leuco base), 在酸性条件下加过氧化铅使其氧化, 并在碱性液中沉淀出色素碱。它属于三苯甲烷型的绿色染料。

别名: 孔雀绿; 碱性孔雀石绿; 品绿; 苯胺绿; 盐基块绿; 严基块绿; 块绿;

N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-diaminotriphenylcarbenium chloride, Basic Green 4, Malachite Green

物理性状及指标:

外观:深绿色带金属光泽的固体

熔点:112-114°C (lit.)

溶解性:Water>10mg/ml

pH:0.0 (Yellow)~2.0 (Green)

pH:11.0~13.5: Green to colorless

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。本品可用作生物化学染色剂, 把细胞或细胞组织染成蓝绿色, 可以用来染细菌芽孢。方便在显微镜下研究。孔雀石绿也用作丝绸、皮革和纸张的染料。孔雀石绿是一种非荧光的光敏剂, 能吸收长波长(约 630 纳米)。它的光敏化作用可以针对特定的细胞位点, 通过使用胺-活性孔雀石绿异硫氰酸酯将该标签与抗体或其他生物分子结合。

孔雀绿染色液(芽孢染色用):

孔雀绿 5.0 克, 蒸馏水 100 毫升

操作: 先将孔雀绿研细, 加少许 95%酒精溶解, 再加蒸馏水。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 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。