

碱性品红(生物染色级) ; Basic Fuchsin

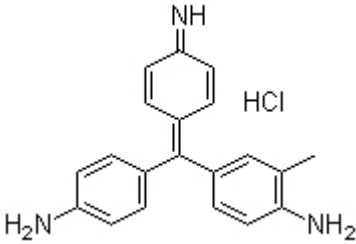
产品编号 : MB4616

质量标准 : BS(生物染色级)

包装规格 : 25 g

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C ₂₀ H ₁₉ N ₃ .HCl	结 构 式	
分子量	337.85		
CAS No.	632-99-5		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	Water: 4mg/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 : 碱性品红是由罗康兰, 洋红 II, 副玫瑰苯胺和新福桑染料组成的染料。溶于冷水或热水呈红紫色, 极易溶于酒精呈红色; 遇浓硫酸呈黄棕色, 稀释后几乎无色; 水溶液加氢氧化钠液呈带有红色沉淀的几乎无色的液体。

别名 : Basic Violet 14, Benzenamine,

4-[[4-(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-2-methyl

物理性状及指标 :

外观 :绿色至深绿色固体

溶解性 :Water: 4mg/ml

敏感性 :对湿度敏感

熔点 :235 °C (分解)

pH 值 :5 - 6 (1 g/l, H₂O, 25 °C)

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB4615	酸性品红
MB0874	酸性品红钙
MB4622	副品红；盐酸副品红

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。该荧光染料已用于 Ziehl-Neelson 染色以检测抗酸杆菌。荧光染料对于理解微裂纹非常有用，因为它可以清晰地描绘出表面水平结构和显微镜的不变背景。碱性品红染色包括组织切片以显现弹性纤维，以及心脏和骨骼肌肉组织。有报道显示 Basic Fuchsin 能够染色结核杆菌，细菌鞭毛，并比较大肠杆菌和产气杆菌。

使用方法推荐

石炭酸品红 (carbolfuchsin) 配置：

原液 A: 取 3g 碱性品红溶于 100ml70% 的乙醇中，此液可长期保存。

原液 B: 取 10ml 原液 A 加入 90ml 5% 的石炭酸水溶液，此液在两周内使用。

染色液: 取 45ml 原液 B 加入 6ml 冰醋酸和 6ml37% 的甲醛。此染液适合植物原生质培养中的细胞核染色，由于含有较多的甲醛，可以使原生质硬化而保持其固有的形态。但由于其不能使组织软化，因此不适用于一般植物材料的染色。为了克服这个缺点，可使用改良的配方：

改良石炭酸品红染液:

取上述染色液 2~10ml 加入 90-98ml 的 45%的醋酸和 1.8g 山梨醇即可。此染液放置两周后使用，染色能力显著加强。在室温下存放，两年内可保持染色液稳定。实践证明这是种优良的核染色剂，用它染色只有细胞核及染色体被染上紫红色而细胞质不着色。

【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。