

刚果红 ; ConGo red

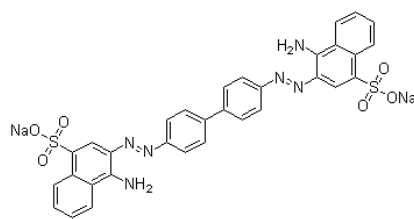
产品编号 : MB4617

质量标准 : BS

包装规格 : 25 g

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C32H22N6Na2O6S2	结 构 式	
分子量	696.66		
CAS No.	573-58-0		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性(25℃)	Water: 10mg/ml 呈黄红色 溶于乙醇呈橙色		
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：酸碱指示剂[pH3.0(蓝紫)-5.0(红)]，吸附指示剂，一种特异性染色堆叠的β片层聚集体的淀粉样蛋白染料。

别名：C.I.Direct Red 28; Congo Red 4B; Cosmos Red; Cotton Red B; Cotton Red C; Direct Red 28; Direct Red R; Direct Red Y

物理性状及指标：

溶解性：.....10mg/ml 溶于水呈黄红色，溶于乙醇呈橙色

敏感性：.....对湿度敏感

mp：.....>360 °C(lit.)

最大吸收波长(pH7.3)：.....488nm (E1cm1%) 595。

半数致死量：.....(大鼠，静脉)190mg/kg。

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：

刚果红是一种淀粉样蛋白染料，专门染色堆叠的 β 片层状聚集体。刚果红对于淀粉样蛋白沉积物的染色和视觉检测很有用。该化合物不结合非聚合的淀粉样肽。刚果红抑制蛋白 PrP 的瘙痒病相关蛋白酶抗性异构体的积聚，而不影响正常亚型的代谢。它也显示抑制 Pot1 与端粒 DNA 的结合。

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。酸碱指示剂[pH3.0(蓝紫)-5.0(红)]，吸附指示剂，沉淀蛋白质，可用于检测胃液中的游离盐酸、胚胎切片、植物粘蛋白、纤维素、弹性组织等染色，测定硼酸、氰化物和盐酸等。

使用方法推荐

刚果红溶液(10g/L)：将 1g 刚果红溶于水中,稀释至 100mL。

溶解后，分装并冷冻（-20℃）。储存溶液在室温（20℃）下可稳定长达 1 个月。

【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。