

靛蓝二磺酸钠 ; Indigo carmine

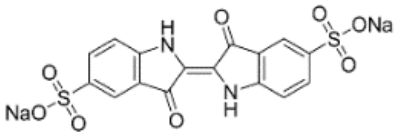
产品编号 : MB4197

质量标准 : AR

包装规格 : 10G

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C ₁₆ H ₈ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₂	结 构 式	
分子量	466.35		
CAS No.	860-22-0		
储存条件	室温，防潮密闭避光		
溶解性 (25°C)	Water: 10 g/l 溶于甘油，丙二醇 微溶于乙醇，不溶于油脂		
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：氧化还原指示剂。检验牛奶的硝酸盐和氯酸盐的试剂。生物染色剂，如尼基氏小体、细胞核的染色。肾功能的测定等。1g 可溶于约 100ml，25°C水，对水的溶解度较其他食用合成色素低，0.05%水溶液呈蓝色。久置因氧化而褪色。溶于甘油，丙二醇，微溶于乙醇，不溶于油脂。遇浓硫酸呈深蓝色，稀释后呈蓝色，它的水溶液加氢氧化钠呈绿至黄绿色。耐光性耐热性差，对柠檬酸；酒石酸和碱不稳定。pH 值 11.6-14.0(由蓝到亮黄色)。

别名：酸性蓝 74;靛蓝胭脂红;酸性靛蓝;靛红;可溶靛;食品蓝 1;靛卡红;靛胭脂;靛蓝洋红;靛蓝胭脂红二钠盐;2(1,3-二氢-3-氧代-5-磺基-2H-吲哚-2-亚基)-2,3-二氢-3-氧代-1H-吲哚-5-磺酸二钠盐;食用靛蓝;C.I.73015;Acid Blue 74; Indigo-5,5'-disulfonic acid disodium salt; C.I.73015; 5,5'-Indigodisulfonic acid, disodium salt

物理性状及指标：

外观：.....宝石红透明结晶

溶解性：.....溶于水(10 g / l)、溶于甘油，丙二醇，微溶于乙醇，不溶于油脂

敏感性：.....耐光性耐热性差

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB4677

靛蓝

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。本品可用于相关领域的科研实验。氧化还原指示剂。检验牛奶的硝酸盐和氯酸盐的试剂。生物染色剂，如尼基氏小体、细胞核的染色。肾功能的测定等。

【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。