

## 藏红 T ; 藏红 O ; 番红 O ; SafraninT ; Safranin O

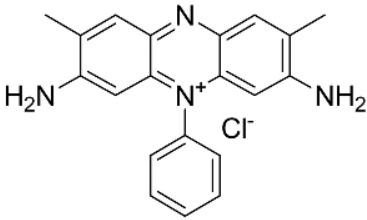
产品编号 : MB4620

质量标准 : BS,进分

包装规格 : 25 g

产品形式 : solid

### 基本信息

分子式	C <sub>20</sub> H <sub>19</sub> ClN <sub>4</sub>	结 构 式	
分子量	350.85		
CAS No.	477-73-6		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	Ethanol: 25mg/ml Water: 25mg/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 :** 是革兰氏染色过程中常用作革兰氏阴性细菌计数染料的生物染色剂。用于染色革兰氏阴性细菌, 染色体, 粘蛋白, 软骨和肥大细胞的生物染色剂。

**别名 :** Basic Red 2; Safranin O; Cotton Red; Gossypimine; SafraninT; SafraninY; Safranin A

### 物理性状及指标 :

外观 : .....红棕色固体

溶解性 : .....25mg/ml 溶于水成红色溶液, 25mg/ml 溶于乙醇成红色带黄红色荧光。

.....对盐酸为蓝红色溶液, 过多则呈紫色, 大量过多则转为蓝色; 对氢氧化钠则生成橙红色沉淀; 硫酸则为绿色溶液, 稀释时先变成蓝色, 渐变成紫色, 最后变为红色。

最大吸收波长(ethanol 50 %) : ... 530 - 534 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。微量分析亚硝酸的

试剂。氧化还原指示剂、酸碱指示剂、生物染色剂。高纯级用在 Flemming triple 染色中的染色体染色；在吉姆萨染色中对革兰氏阴性细菌染色；在 Safranin-fast green FCF 染色中对植物细胞染色。

#### 使用方法推荐

##### 番红复染液：

原料：番红(safranin O) 2.5g；95%酒精 100ml

方法：取上述配好的番红酒精溶液 10ml 与 80ml 蒸馏水混匀即成。

##### 【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。