

## 苋菜红; Amaranth

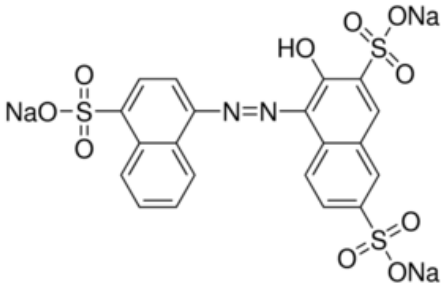
产品编号: MB4650

质量标准: BS

包装规格: 10G

产品形式: solid

### 基本信息

分子式	C20H11N2Na3O10S3	结 构 式	
分子量	604.47		
CAS No.	915-67-3		
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:** 苋菜红 Amaranth, 为水溶性偶氮类着色剂, 是一种阴离子染料。

**别名:** 酸性红 27;偶氮宝石红 S;1-(4-磺酸-1-萘偶氮)-2-羟基-3,6-萘二磺酸钠盐;Acid Red 27;Azo Rubine S;Bordeaux S;Naphthol Red;Wool Red 40 F; FD & C Red Dye No. 2

### 物理性状及指标:

外观: .....红色棕色或深色红色固体

密度: .....1.5

闪点: ..... 44

溶解性: .....Water: 10mg/ml

敏感性: .....对光和热稳定性差

熔点: .....218-220°C

IC50: .....IC50=220 (AMPA) , IC50=150nM (红藻氨酸受体介导的电流信号)。

最大吸收波长: .....611nm。

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB4651	<u>丽春红 4R,新胭脂红,亮丽春红 5R,酸性红 18</u>
MB4629	<u>偶氮荧光桃红,酸性红 1</u>
MB8847	<u>酸性红 73 (标准品)</u>
MB4646	<u>荧光桃红 B,酸性红 92</u>

**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。苋菜红是一种偶氮染料, 常用作生物染料, 也被认为是内分泌干扰物。也可用于对小白鼠作物收缩的显微观察, 用于电泳凝胶追踪电极缓冲液的迁移前缘。

【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。