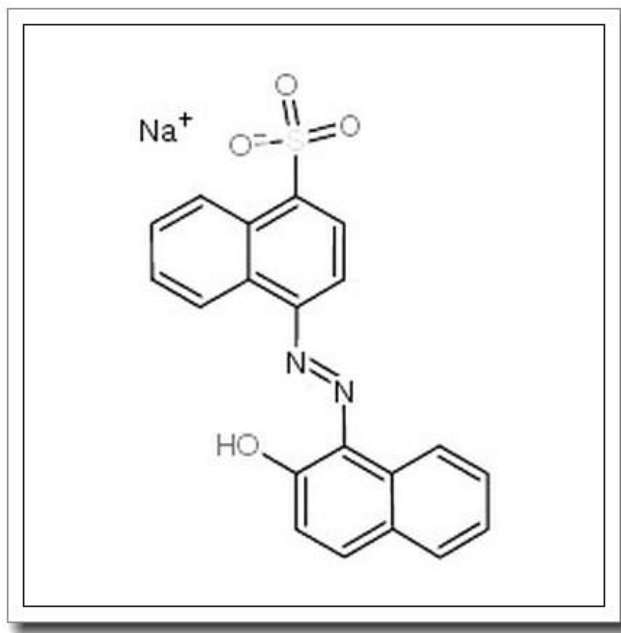


酸性红 88

acid red 88



产品基本信息

属性	值
化学名称	acid red 88
中文名称	酸性红 88
CAS 号	1658-56-6
分子式	C ₂₀ H ₁₃ N ₂ NaO ₄ S
分子量	400.383
纯度	>96%

产品说明

酸性红 88 (Acid Red 88) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

酸性红 88 是一种偶氮类酸性染料，化学名称为 acid red 88，CAS 号为 1658-56-6，分子式为 $C_{20}H_{13}N_2NaO_4S$ ，分子量为 400.383。该化合物为红色至深红色粉末，易溶于水和乙醇，溶液呈鲜艳的红色。其纯度高于 96%，具有优异的光稳定性和化学稳定性，适用于多种酸性条件下的染色需求。

2. 生物化学功能与重要性

酸性红 88 作为一种酸性染料，其分子结构中的磺酸基团使其具有良好的水溶性和对蛋白质纤维的亲合力。在生物化学领域，它可用于细胞染色、组织切片染色以及特定生物分子的标记。其显色特性使其成为实验室中常用的指示剂和染色剂，尤其在微生物学和病理学研究中具有重要应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

酸性红 88 广泛应用于纺织、皮革、纸张和化妆品行业的染色工艺。在纺织工业中，它主要用于羊毛、丝绸和尼龙等蛋白质纤维的染色。此外，它还用于墨水制造、塑料着色以及实验室中的 pH 指示剂。在生物医学领域，可用于特定细胞结构的染色，辅助显微镜观察和研究。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。建议储存温度为 15-25°C，相对湿度低于 60%。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤和眼睛。溶解时建议使用去离子水或乙醇，并充分搅拌以确保完全溶解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度高于 96%，并通过了重金属和有害溶剂残留检测。酸性红 88 属于低毒性化学品，但仍需避免吸入粉尘或误食。如不慎接触皮

肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地环保法规处理，避免对环境造成污染。