

直接蓝 199

Direct Blue 199

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Direct Blue 199
中文名称	直接蓝 199
CAS 号	12222-04-7
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

直接蓝 199 (Direct Blue 199) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

直接蓝 199 (CAS 号: 12222-04-7) 是一种高纯度的直接染料, 化学名称 Direct Blue 199, 其纯度超过 96%。该染料属于偶氮染料类别, 具有优异的染色性能和稳定性。其分子结构中含有磺酸基团, 赋予其良好的水溶性和对纤维素纤维的高亲和力。

2. 生物化学功能与重要性

直接蓝 199 在生物化学领域主要用于染色和标记实验。其分子结构中的偶氮基团能够与特定生物分子结合, 常用于蛋白质、核酸或细胞组织的染色。由于其高选择性和稳定性, 该染料在生物医学研究和工业应用中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

直接蓝 199 广泛应用于纺织、造纸和生物染色领域。在纺织工业中, 它用于棉、麻等纤维素纤维的染色; 在造纸工业中, 可用于纸张的着色和装饰; 在生物实验中, 常用于组织切片染色或电泳凝胶的显色。此外, 它还可作为某些光学器件的染料成分。

4. 储存条件与使用建议

本产品应储存于阴凉、干燥、避光的环境中, 建议温度控制在 15-25° C, 相对湿度低于 60%。使用时应避免与强氧化剂接触, 溶解时建议使用去离子水或缓冲液, 并充分搅拌以确保完全溶解。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

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>96%, 并符合相关行业标准。安全信息方面, 直接蓝 199 对眼睛和皮肤有轻微刺激性, 使用时应遵循实验室安全规范。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗, 必要时就医。废弃物应按照当地环保法规处理, 避免对环境造成污染。