



一类含双活性基的蒽醌型艳蓝色活性染料

申请(专利)号: CN97111397.1

发明(设计)人: 吴祖望; 王桂娟; 林莉; 李鹏

摘要: 本发明涉及一类含双活性基的蒽醌型艳蓝色活性染料, 具有右列通式结构。这类染料在棉、麻等纤维素纤维或毛、丝等蛋白质纤维上染色后, 呈鲜艳的艳光蓝色, 有较好的上色率、固色率和耐洗、耐汗等湿处理牢度及耐日晒牢度。也可用于上述纤维的直接印花。

主权项: 一类含双活性基的蒽醌型艳蓝色活性染料, 其特征在于这类染料具有下列结构通式:  $***M=H, Na, K \text{ 或 } NH_4$   
[4] 该类染料结构的特点为: (1) 染料母体 1-氨基-4-(2', 6'-二甲基-3'-氨基-5'-磺基-苯胺基)蒽醌-2-磺酸或其 4'-甲基衍生物, 由于 2', 6' 位存在空间障碍, 使芳胺与蒽醌环的共平面性遭到破坏, 从而赋予被染织物具有艳丽的艳光蓝色和较好的耐晒牢度; (2) 由于染料结构上有亲和力和反应性较强的两个反应一致的卤代均三嗪活性基, 使染料具有较高的反应率和湿处理牢度; (3) 由于以相对刚性较大的芳香二胺作为桥基, 从而保证染料具有较好的直接性及较高的上色率和固色率。

关闭

处长信箱 | 科技处办公室 | 综合科 | 开发部 | 科研科 | 技术转移中心 | 专利中心

Copyright @ 2000-2004 大连理工大学科技处 联系我们 联系管理员: 86961228

地址: 大连市凌工路2号 大连理工大学主楼 邮编: 116023 FAX: 84691725