



鞘氨醇单胞菌属菌株及其在蒽醌染料废水脱色中的应用

申请（专利）号:CN200410020832.6

发明（设计）人:周集体;曲媛媛;王竞;吕红;邢林林;夏元化;张劲松;项学敏;金若菲

摘要:鞘氨醇单胞菌属菌株及其在蒽醌染料废水脱色中的应用属于生物工程、环境工程技术领域。涉及鞘氨醇单胞菌菌株及其在蒽醌染料废水脱色中应用。本发明涉及的鞘氨醇单胞菌菌株，为*Sphingomonas xenophaga* QYY，于2004年6月1日保藏于“中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心”，其保藏号CGMCC No.1172；是从山东招远化工厂溴氨酸生产车间排污口的污泥中分离得到；该菌株可以以蒽醌染料中间体—溴氨酸为唯一碳、氮及能源生长，其细胞液体培养、休眠细胞及固定化细胞均可以破坏蒽醌环，能够作为生物强化制剂对蒽醌染料废水进行脱色处理。本菌的益处是脱色能力强、降解速度快，适用于工业水处理。

主权项:1.鞘氨醇单胞菌属菌株，其特征在于，鞘氨醇单胞菌属菌株为*Sphingomonas xenophaga*QYY，该菌株于2004年6月1日保藏于“中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心”，其保藏号CGMCCNo.1172。

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