

研究探讨

生物菌对活性染料的脱色研究

吴赞敏,吕彤,翁亮,戴晓红

天津工业大学材料与化工学院 天津300160

收稿日期 2004-7-12 修回日期 2005-7-3 网络版发布日期 接受日期

摘要 从印染污水处理厂的活性污泥中分离、筛选得到一株能使活性染料兰纳素蓝3B脱色的优良菌株W2。研究了在不同条件下如温度、时间、pH值和接种量等,该菌对毛用活性染料兰纳素蓝3B脱色性能的影响。通过实验优化了W2菌及其对活性染料兰纳素蓝3B染色废水脱色的最佳条件。

关键词 [微生物](#) [脱色](#) [活性染料](#) [生物降解](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 吴赞敏; 吕彤; 翁亮; 戴晓红

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(114KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“微生物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [吴赞敏](#)
 - [吕彤](#)
 - [翁亮](#)
 - [戴晓红](#)