

YIC-IR

&gt; 中国科学院海岸带环境过程与生态修复重点实验室 &gt; 海岸带环境工程技术研究中心

## 可清除水环境中氨氮的奇异变形杆菌及其应用

**其他名称** Proteus mirabilis capable of eliminating ammonia nitrogen in water environment and application thereof**专利类型** 发明**专利号** 2013102752658

张卫卫; 陈令新; 王巧宁

**专利权人** 中国科学院烟台海岸带研究所**申请日期** 2013-07-02

2014-12-10

**专利状态** 授权**授权国家** 中国**摘要** 本发明公开了一株可清除水环境中氨氮的奇异变形杆菌Proteus mirabilis strain V7, 该菌株已于2010年11月06日保藏于中科院微生物研究所的中国普通微生物菌种保藏管理中心, 其保藏编号为: CGMCCNo.4312。该菌株能够快速、高效降低低盐和高盐水环境中氨氮的浓度, 奇异变形杆菌的ammonia monooxygenase(ammoA)基因参与到该菌降解氨氮的过程。**其他摘要** The invention discloses a proteus mirabilis strain V7 capable of eliminating ammonia nitrogen in water environment. The strain is preserved in the Chinese ordinary microorganism culture preservation and administration center of microbiology institute of Chinese Academy of Sciences on November 06th, 2010, and the preservation number is CGMCC No. 4312. The strain is capable of rapidly and efficiently lowering the concentration of ammonia nitrogen in low-salt and high-salt water environment, and ammonia monooxygenase (ammoA) genes of the proteus mirabilis participate in the process that ammonia nitrogen is degraded by the proteus mirabilis.**申请号** 2013102752658**公开(公告)号** CN103374539B**IPC分类号** C12N1/20; C02F3/34; C12R1/01**专利代理人** 周秀梅; 李颖**代理机构** 沈阳科苑专利商标代理有限公司 21002**文献类型** 专利**条目标识符** http://ir.yic.ac.cn/handle/133337/33991**专题** 中国科学院海岸带环境过程与生态修复重点实验室\_海岸带环境工程技术研究中心**作者单位** 中国科学院烟台海岸带研究所**推荐引用方式** 张卫卫,陈令新,王巧宁. 可清除水环境中氨氮的奇异变形杆菌及其应用. 2013102752658[P]. 2014-12-10. GB/T 7714

## 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

## 个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

## 谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [张卫卫]的文章

📖 [陈令新]的文章

📖 [王巧宁]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [张卫卫]的文章

📖 [陈令新]的文章

📖 [王巧宁]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [张卫卫]的文章

📖 [陈令新]的文章

📖 [王巧宁]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享

