

球衣细菌(sphaerotilus)的研究——球衣细菌的纯种分离、鉴定和保存

翁稣颖, 柯嘉康, 戚蓓静, 徐亚同, 史家梁

()

中图分类号:

摘要: 多年来对于废水处理的研究(包括城市生活污水和工业废水),在物理学、化学、生物学等方面都进行许多工作。在实践中逐渐认识到,通过生物学的方法,也就是通过微生物生物化学的方法处理废水,是解决水污染的重要途径之一,因而得到极其广泛的应用。废水所进行的微生物生化处理研究工作中,为了进一步搞清微生物作用的机理,有必要对废水处理中的微生物群体(包括活性污泥和生物膜)进行较深入的研究。而丝状微生物是群体中重要的一类,其中尤以具衣鞘的球衣细菌的作用更为突出。因此,对球衣细菌的控制利用,成为废水生物学处理中一个引人注目的课题,为此我们对球衣细菌进行了研究。本文包括球衣细菌纯种分离技术的研究,球衣细菌分离菌株的鉴定及其存活时间的研究。

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页