


【作者】	成庆利, 刘秉涛, 闫金霞
【单位】	华北水利水电学院环境与市政工程学院, 河南郑州
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	23
【发表页码】	6266 - 6267 , 6270
【关键字】	壳聚糖; 杀菌作用; 地表水
【摘要】	以郑州市国家森林公园内污水渠为对象, 研究了酸溶剂、pH 值、壳聚糖分子量和浓度对壳聚糖杀菌效果的影响。结果表明: 乙酸为较好的酸溶剂; 最适pH 值为5 ~6 ; 壳聚糖分子量为4 .4 kd 时, 杀菌效果最好, 其余分子量的壳聚糖杀菌曲线均出现峰值, 10 h 后培养液中细菌数均极少; 壳聚糖杀菌率随浓度的增大而增大。壳聚糖可以应用于部分地表水的除菌。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭