


【作者】	林淦, 韩萍, 吴传兵
【单位】	襄樊学院化学与生物科学系, 湖北襄樊
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	17
【发表页码】	4371 - 4372
【关键字】	联苯菊酯; 海藻酸钙; 固定化酶; 净化
【摘要】	以海藻酸钙固定化联苯菊酯降解酶液, 比较了固定化酶与游离酶对联苯菊酯的降解作用效果。结果表明: 理想条件下, 固定化酶的活性相当于游离酶活性的75%。温度、pH值、Mg ²⁺ 等条件的变化对固定化酶活性的影响较游离酶小; 利用2g固定化酶对受50mg/L联苯菊酯污染水体进行处理, 3d后检测, 水体中联苯菊酯的含量降低72%。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭