

【作者】	陈宏伟,朱蕴兰,苏贤岩,邵影,梁峙,曹泽红,林进
【单位】	徐州工程学院生物工程学院,江苏徐州
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	7
【发表页码】	1885 - 1886,1888
【关键字】	直链烷基苯磺酸钠(LAS); 表面活性剂; 降解菌; 分离; 生物降解
【摘要】	从徐州汉高洗涤剂厂排水沟中污物筛选出了一株能以LAS为唯一碳源生长的高抗性LAS降解菌,对其降解特性进行了研究。结果表明,LAS降解菌的最佳降解条件是30℃、pH6.0、装液量150 ml / 500 ml三角瓶、120 r/min、LAS浓度为200~600 mg/L,24 h生长量达0.443(OD460)、最大降解率达89.4%,其最高LAS耐受力可达1200 mg/L。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭