

【作者】	徐磊
【单位】	南通大学, 江苏南通
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15134-15136
【关键字】	鸡粪; 酒精; 酵母; 筛选
【摘要】	<p>[目的] 筛选能发酵产酒精的酵母菌。[方法] 在鸡粪样品中经过初筛、复筛, 以及生理生化试验和发酵试验, 确定所筛选的酵母菌株产酒精的能力, 并对所筛选出菌株的适宜生长条件做初步研究。[结果] 共筛选出4株可发酵菌株: HY 1、HY 2、HY 3和HY 4, 其中HY 1产酒精能力最高。[结论] HY 1菌株的适宜生长条件为: pH值6.5, 温度30℃, 最适碳源为葡萄糖。该菌株的致死温度为 50℃。在最适条件下进行HY 1的酒精发酵试验, 测得发酵液中的酒精度达6.90%。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭