

【作者】	余丽, 晏爱芬
【单位】	云南保山师范高等专科学校生化系, 云南保山
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	26
【发表页码】	11456, 11464
【关键字】	高黎贡山; 土壤放线菌; 分布; 水解
【摘要】	<p>[目的] 寻找适合高黎贡山特点的放线菌分离方法, 为新种的发现和筛选奠定基础。[方法] 采集高黎贡山海拔1 500 m下7个土样, 以K₂Cr₂O₇为抑制剂, 对高黎贡山土壤放线菌的分布情况进行了初步的研究。[结果] 200 mg/L K₂Cr₂O₇具有很好的抑菌效果。放线菌种类丰富, 但有机质丰富的土壤中放线菌的分布较耕地、旱地少。供试菌明胶液化培养5d后, 中度液化能力的占42%。淀粉水解试验表明, 绝大多数供试菌均有较强的水解能力, 淀粉水解直径≤1 cm的占13%, 1~2 cm的占40%, >2 cm的占47%。[结论] 该研究为进一步对高黎贡山放线菌及微生物资源的研究提供了依据, 也为高海拔微生物资源的调查研究做了方法上的准备。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭