

【作者】	高蓬明
【单位】	贵阳学院生物与环境工程系，贵州贵阳
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	29
【发表页码】	12759-12760，12866
【关键字】	冬凌草；内生真菌；抗肿瘤；筛选
【摘要】	<p>[目的] 筛选冬凌草内生真菌抗肿瘤活性菌株，为开发利用冬凌草内生真菌资源提供依据。[方法] 以药用植物冬凌草为试验材料，分离筛选能产抗肿瘤活性物质的内生真菌。通过组织分离法，从贵州省施秉县产冬凌草中分离到152株植物内生真菌，利用抗肿瘤体外细胞增殖抑制筛选模型(SRB法)对其进行活性检测。[结果] 结果表明，20株内生真菌(占总分离菌株的13.1%)对人慢性髓性白血病K562细胞具有显著的增殖抑制活性。[结论] 冬凌草内生真菌是寻找抗肿瘤活性代谢产物的良好资源。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

[关闭](#)