



科学研究

科研进展

获奖

论文

专著

专利

成果转化

您现在的位置: 首页>科学研究>科研进展

华南植物园“一类Peptaibol抗菌肽化合物及其制备方法和应用”获发明专利

2020-05-29 | 编辑: scbg | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

5月29日获悉, 由中科院华南植物园吴萍、魏孝义等科研人员完成的“一类Peptaibol抗菌肽化合物及其制备方法和应用”获得国家发明专利授权。

该发明从枝顶孢属真菌 (*Acremonium persicinum*) SC0105发酵产物中分离得到四个新的Peptaibol抗菌肽化合物, 抑菌试验表明这些抗菌肽化合物对金黄色葡萄球菌 (MSSA) 和耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 (MRSA) 有显著的抑制作用。Peptaibol抗菌肽是该菌株的主要代谢产物, 产率较高, 有很高的研发潜力。该发明的Peptaibol抗菌肽可以作为抗菌素替代品应用于医药中制备抗菌药物和养殖业中的饲料添加剂。

