
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

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/9804.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

5月29日获悉，由中国科学院华南植物园吴萍、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。

研究团队单位：华南植物园

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发