



成都生物所一种新型抗菌肽获国家发明专利授权

文章来源: 成都生物研究所

发布时间: 2010-01-11

【字号: 小 中 大】

近日,由中科院成都生物研究所江建平研究员等研究的“一种无指盘臭蛙抗菌肽及其用途”获得国家知识产权局发明专利授权。

该发明属于生物化学和生物医学领域的技术。研究将活体无指盘臭蛙经电刺激、收集分泌物、离心去沉淀、冷冻干燥、离子交换、凝胶过滤、反相层析分离纯化后得到无指盘臭蛙抗菌肽,命名为OdogrinA,由33个氨基酸组成,理论分子量(MW) 3365.81D,实测分子量3365.24D,理论等电点(pI) 9.31,全序列结构为: NH₂-GLLDTFKNLALNAAKSAGVSVLNSLSCKLSKTC-COOH。该抗菌肽具有广谱抗菌活性,可用于生产抗菌药物和抗菌剂。

打印本页

关闭本页