

VIC-IR

&gt; 海岸带生物学与生物资源利用重点实验室 &gt; 海岸带生物学与生物资源保护实验室



所述ACE抑制肽及其合成方法。

**其他名称** The ACE inhibitory peptide and a synthesis method thereof.**专利类型** 实用新型**专利号** AU2021105478**Qin Song**; **Li Wenjun**; Yang Guilan; Li Ya; **Li Jialin**; Liu Runze**专利权人** Yantai Institute Of Coastal Zone Research Chinese Academy Of Sciences ; Yantai Jiahui Marine Biotechnology Co Ltd ; Ittlingen Girke**申请日期** 2021-08-13

2021-11-04

**专利状态** 授权**授权国家** 澳大利亚**摘要** 本发明公开了一种ACE抑制肽及其合成方法。所述ACE抑制肽是基于Fmoc固相合成,采用肽自动合成仪AAPTEC396合成的。ACE抑制肽包括氨基酸序列Gly-Pro-Leu-Gly-Val-Pro。检测到ACE抑制肽1(GPLGVP)的IC50值为105.8M(p<0.05),说明ACE抑制肽1(GPLGVP)是一种活性良好的ACE抑制剂,可用于制备抗高血压药物。JAXJV131UJRI-XDI31JX-XI9080-A770B16O50OS403020D100-E:1.~GPLGVP VLYPVKVFLNVLRFEEF氨基酸序列1**其他摘要** ND3 I AXk I The present disclosure discloses an ACE inhibitory peptide and a synthesis method thereof. The ACE inhibitory peptide is synthesized based on Fmoc solid phase synthesis by using an automatic peptide synthesizer Aapptec396. The ACE inhibitory peptide includes an amino acid sequence of : Gly-Pro-Leu-Gly-Val-Pro. The IC50 value of the ACE inhibitory peptide 1 (GPLGVP) was detected as 105.8 M (P<0.05), and thus the ACE inhibitory peptide 1 (GPLGVP) is an ACE inhibitor with good activity and can be used to prepare an antihypertensivedrug. JAXJ V 131 u Ujr I-XDI 3 1 JX-X i 90 80- a 7 70 b 1 60 C O50 oS40 30 20 d 10 0 - E : : 1.~ GPLGVP VLYPVKVFLNVLRFEEF Amino acid sequence 1**申请号** AU2021105478**公开(公告)号** AU2021105478A4**IPC分类号** A61K38/00 ; A61K38/07 ; A61K38/08 ; A61P9/12 ; C07K1/04 ; C07K1/06 ; C07K1/20 ; C07K7/06**专利代理人** Ittlingen Girke**代理机构** Ittlingen Girke**CPC分类号** A61K38/005 ; C07K1/20 ; C07K7/06 ; A61K38/07 ; A61K38/08 ; A61P9/12 ; C07K1/04 ; C07K1/061 ; Y02P20/55**文献类型** 专利**条目标识符** http://ir.yic.ac.cn/handle/133337/33611**专题** 海岸带生物学与生物资源利用重点实验室\_海岸带生物学与生物资源保护实验室**作者单位** 1.Yantai Institute Of Coastal Zone Research Chinese Academy Of Sciences  
2.Yantai Jiahui Marine Biotechnology Co Ltd  
3.Ittlingen Girke**推荐引用方式** Qin Song,Li Wenjun,Yang Guilan,等. 所述ACE抑制肽及其合成方法. . AU2021105478[P]. 2021-11-04.  
**GB/T 7714**

☰ 条目包含的文件

条目无相关文件。

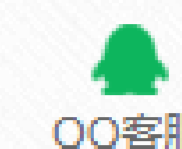
所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务



QQ客服

推荐该条目

★ 保存到收藏夹



官方微博

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件



谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [Qin Song]的文章

📖 [Li Wenjun]的文章

📖 [Yang Guilan]的文章



反馈留言

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [Qin Song]的文章

📖 [Li Wenjun]的文章

📖 [Yang Guilan]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [Qin Song]的文章

📖 [Li Wenjun]的文章

📖 [Yang Guilan]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

