



国家知识产权局

100033

北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 11 层
中原信达知识产权代理有限责任公司 杨青((8610)66576688),郭翠霞
((8610)66576688)

发文日:

2022 年 12 月 22 日



申请号或专利号: 202211648080.2

发文序号: 2022122202022050

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202211648080.2

申请日: 2022 年 12 月 21 日

申请人: 中山大学

发明创造名称: 一种富含色氨酸且具有自组装性质的抗菌肽及其应用

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书 每份页数:14 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

核苷酸或氨基酸序列计算机可读载体 每份页数:0 页 文件份数:1 份

向外国申请专利保密审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书核苷酸和氨基酸序列表 每份页数:2 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 11 项

说明书附图 每份页数:5 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后,依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2019.11

纸件申请,回函请寄:100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请,应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外,以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

发 明 专 利 请 求 书

SPI222376-53

请按照“注意事项”正确填写本表各栏

此框内容由国家知识产权局填写

[illegible]

110101
2021.6





国家知识产权局

510070

广东省广州市先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508
广州三环专利商标代理有限公司 王姣(020-37616796)

发文日:

2022 年 06 月 17 日



申请号或专利号: 202210684148.6

发文序号: 2022061701293380

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202210684148.6

申请日: 2022 年 06 月 17 日

申请人: 中山大学

发明创造名称: 一种多肽及其设计方法和在制备抑制具核梭杆菌产品或预防结直肠癌药物中的应用

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

核苷酸或氨基酸序列计算机可读载体 每份页数:0 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:14 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:10 页 文件份数:1 份

说明书核苷酸和氨基酸序列表 每份页数:4 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114989254 A

(43) 申请公布日 2022. 09. 02

(21) 申请号 202210684148.6

A61P 31/04 (2006.01)

(22) 申请日 2022.06.17

A61P 35/00 (2006.01)

(71) 申请人 中山大学

地址 510275 广东省广州市海珠区新港西
路135号

(72) 发明人 赵文婧 丑淑丽 牟相宇

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

专利代理师 王姣

(51) Int. Cl.

C07K 7/06 (2006.01)

C07K 7/08 (2006.01)

C07K 1/04 (2006.01)

A61K 38/08 (2019.01)

A61K 38/10 (2006.01)

权利要求书1页 说明书7页

序列表4页 附图13页

(54) 发明名称

一种多肽及其设计方法和在制备抑制具核梭杆菌产品或预防结直肠癌药物中的应用

(57) 摘要

本发明公开了一种多肽及其设计方法和在制备抑制具核梭杆菌 (*Fusobacterium nucleatum*, 简称F.nucleatum) 产品或预防结直肠癌药物中的应用, 涉及多肽领域。多肽包括有疏水氨基酸和带电荷氨基酸, 所述多肽的氨基酸序列分布为对称性结构。本申请获得的多肽以天然氨基酸残基为基本成分, 具有固有的生物相容性和生物降解性, 可以特异性杀灭F.nucleatum, 而对其他细菌具有较低的抗菌活性, 不具有抗生素杀灭正常菌群的副作用。因此, 多肽可以用来长期限制体内F.nucleatum的载量, 进而实现对多种F.nucleatum相关疾病的治疗和预防; 同时具有杀菌速率快、无残留、无污染、分子组成高度灵活、免疫原性低等优点。