



国家知识产权局

510050

广州市越秀区东风东路 555 号 2305-06 房
广州知友专利商标代理有限公司 宣国华(020-87683681),刘艳丽
(020-87688100)

发文日:

2020 年 04 月 15 日



申请号或专利号: **202010293545.1**

发文序号: **2020041501201470**

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: 202010293545.1

申请日: 2020 年 04 月 15 日

申请人: 中山大学, 广东梁氏水产种业有限公司

发明创造名称: 翘嘴鳊雄性特异抗缪勒氏管激素 AMHY 基因及其应用

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书核苷酸和氨基酸序列表 每份页数:6 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:8 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

说明书摘要 每份页数:1 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

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

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:3 页 文件份数:1 份

核苷酸或氨基酸序列表计算机可读载体 每份页数:0 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。



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111593055 A

(43)申请公布日 2020.08.28

(21)申请号 202010293545.1

C12N 15/11(2006.01)

(22)申请日 2020.04.15

(71)申请人 中山大学

地址 510300 广东省广州市新港西路135号

申请人 广东梁氏水产种业有限公司

(72)发明人 张勇 韩崇 朱巧莹 李水生

韩林强 李桂峰

(74)专利代理机构 广州知友专利商标代理有限公司

公司 44104

代理人 宣国华 刘艳丽

(51)Int.Cl.

C12N 15/12(2006.01)

C07K 14/46(2006.01)

C12N 15/10(2006.01)

C12Q 1/6879(2018.01)

权利要求书1页 说明书6页

序列表5页 附图3页

(54)发明名称

翘嘴鳊雄性特异抗缪勒氏管激素AMHY基因及其应用

(57)摘要

本发明公开了一种翘嘴鳊雄性特异抗缪勒氏管激素AMHY基因组序列及其构建方法,以及翘嘴鳊雄性特异抗缪勒氏管激素AMHY基因及其编码蛋白。其中AMHY基因组序列如SEQ ID NO:1所示,AMHY基因序列如SEQ ID NO:4所示,其编码蛋白序列如SEQ ID NO:5所示,还公开了基于翘嘴鳊AMHY基因的雄性分子标记引物以及翘嘴鳊鱼性别鉴定的方法和上述AMHY基因、编码蛋白以及雄性分子标记引物的序列如SEQ ID NO:6所示和SEQ ID NO:7所示,该雄性分子标记引物可实现翘嘴鳊性别的快速准确鉴定。该性别鉴定方法简短,效率高。





国家知识产权局

510050

广州市越秀区东风东路 555 号 2305-06 房
广州知友专利商标代理有限公司 宣国华(020-87683681)

发文日:

2019 年 11 月 12 日



申请号或专利号: 201911100842.3

发文序号: 2019111201820250

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: 201911100842.3

申请日: 2019 年 11 月 12 日

申请人: 中山大学, 广东梁氏水产种业有限公司

发明创造名称: 翘嘴鳊雄性分子标记引物及其应用

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

实质审查请求书 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: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

说明书 每份页数:9 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

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 8 项

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

核苷酸或氨基酸序列表计算机可读载体 每份页数:0 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:4 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 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
2019.11 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 110777210 A

(43)申请公布日 2020.02.11

(21)申请号 201911100842.3

(22)申请日 2019.11.12

(71)申请人 中山大学

地址 510300 广东省广州市海珠区新港西路135号

申请人 广东梁氏水产种业有限公司

(72)发明人 张勇 韩崇 李桂峰 李水生

韩林强 梁建辉 林浩然

(74)专利代理机构 广州知友专利商标代理有限公司

44104

代理人 宣国华

(51)Int.Cl.

C12Q 1/6888(2018.01)

C12Q 1/6879(2018.01)

C12N 15/11(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

序列表1页 附图4页

(54)发明名称

翘嘴鳊雄性分子标记引物及其应用

(57)摘要

本发明提供一种翘嘴鳊雄性分子标记引物,所述引物至少包括引物对1、引物对2中一种,所述引物对1包括Contig-1上游引物和Contig-1下游引物,所述引物对2包括Contig-2上游引物和Contig-2下游引物,其中Contig-1上游引物的核苷酸序列如SEQ ID NO:1所示,Contig-1下游引物的核苷酸序列如SEQ ID NO:2所示,Contig-2上游引物的核苷酸序列如SEQ ID NO:3所示,Contig-1下游引物的核苷酸序列如SEQ ID NO:4所示。该引物可对翘嘴鳊的性别进行快速准确地鉴定。同时还提供一种鉴别翘嘴鳊鱼性别的方法,该方法耗时短,效率高。