

证书号第 1703565 号



发明专利证书

发明名称：用于鼻咽癌发病风险预测的试剂盒及基因芯片

发明人：曾益新；崔倩；贾卫华；贝锦新；徐淼；刘稳升

专利号：ZL 2013 1 0752858.9

专利申请日：2013 年 12 月 30 日

专利权人：中山大学肿瘤防治中心

授权公告日：2015 年 06 月 24 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





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
刘孟斌(020-37616191)

发文日:

2019年06月10日



申请号或专利号: 201310752858.9

发文序号: 2019060401217270

申请人或专利权人: 中山大学肿瘤防治中心, 中山大学

发明创造名称: 用于鼻咽癌发病风险预测的试剂盒及基因芯片

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于2019年05月30日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更前:

第1专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中山大学肿瘤防治中心

专利权人国别: 中国

专利权人邮政编码: 510000

专利权人地址: 广东省广州市东风东路651号

专利权人证件号码: 45541700-5

变更后:

第1专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中山大学肿瘤防治中心

专利权人国别: 中国

专利权人邮政编码: 510000

专利权人地址: 广东省广州市东风东路651号

专利权人证件号码: 12100000455417005A

第2专利权人

专利权人是否代表人: 否

专利权人姓名或名称: 中山大学



国家知识产权局

专利权人国别:中国
专利权人邮政编码:510000
专利权人地址:广东省广州市海珠区新港西路 135 号
专利权人类型:大专院校
专利权人证件号码:121000004558631445
专利权人省份:广东省
专利权人城市:广州市

该申请已经授权公告, 此变更在 35 卷 2602 期 2019 年 06 月 28 日专利公报上予以公告。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(http://cpquery.sipo.gov.cn) 查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

审 查 员: 蔺晓娟

审查部门: 专利局初审及流程管理部

联系电话: 010-62088102

200028
2018.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
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。

证书号第 3376073 号



发明专利证书

发明名称：基于变异位点检测的 EB 病毒分型试剂盒

发明人：曾益新;徐淼;姚有元;曹素梅;贾卫华;冯琳;陈丽珍
冯启胜

专利号：ZL 2015 1 1003820.7

专利申请日：2015 年 12 月 25 日

专利权人：中山大学肿瘤防治中心

地址：510000 广东省广州市东风东路 651 号

授权公告日：2019 年 05 月 14 日

授权公告号：CN 105506179 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





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
刘孟斌(020-37616191)

发文日:

2020年09月01日



申请号或专利号: 201511003820.7

发文序号: 2020082701370470

申请人或专利权人: 中山大学肿瘤防治中心, 中山大学

发明创造名称: 基于变异位点检测的EB病毒分型试剂盒

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于2020年08月25日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更前:

第1专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中山大学肿瘤防治中心

专利权人国别: 中国

专利权人邮政编码: 510000

专利权人地址: 广东省广州市东风东路651号

专利权人类型: 工矿企业

专利权人证件号码: 45541700-5

变更后:

第1专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中山大学肿瘤防治中心

专利权人国别: 中国

专利权人邮政编码: 510000

专利权人地址: 广东省广州市东风东路651号

专利权人类型: 事业单位

专利权人证件号码: 12100000455417005A

第2专利权人



国家知识产权局

专利权人是否代表人:否
专利权人姓名或名称:中山大学
专利权人国别:中国
专利权人邮政编码:510000
专利权人地址:广东省广州市新港西路 135 号
专利权人类型:大专院校
专利权人证件号码:121000004558631445
专利权人省份:广东省
专利权人城市:广州市
专利权人经常居所:CN

该申请已经授权公告，此变更在 36 卷 3802 期 2020 年 09 月 18 日专利公报上予以公告。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(<http://cpquery.cnipa.gov.cn>)查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

审 查 员: 杨冬梅

审查部门: 专利局初审及流程管理部

联系电话: 62089351

200028
2018.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
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。

证书号第 3374151 号



发明专利证书

发明名称：检测疾病相关的 EB 病毒变异位点的试剂盒

发明人：曾益新;姚有元;徐淼;曹素梅;贾卫华;冯琳;陈丽珍
冯启胜

专利号：ZL 2015 1 1004514.5

专利申请日：2015 年 12 月 25 日

专利权人：中山大学肿瘤防治中心

地址：510000 广东省广州市先烈中路 651 号

授权公告日：2019 年 05 月 14 日

授权公告号：CN 105506180 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





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
刘孟斌(020-37616191)

发文日:

2020年09月03日



申请号或专利号: **201511004514.5**

发文序号: **2020083101765510**

申请人或专利权人: 中山大学肿瘤防治中心, 中山大学

发明创造名称: 检测疾病相关的EB病毒变异位点的试剂盒

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于2020年08月25日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更前:

第1专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中山大学肿瘤防治中心

专利权人国别: 中国

专利权人邮政编码: 510000

专利权人地址: 广东省广州市先烈中路651号

专利权人类型: 工矿企业

专利权人证件号码: 45541700-5

变更后:

第1专利权人

专利权人是否代表人: 是

专利权人姓名或名称: 中山大学肿瘤防治中心

专利权人国别: 中国

专利权人邮政编码: 510000

专利权人地址: 广东省广州市东风东路651号

专利权人类型: 事业单位

专利权人证件号码: 12100000455417005A

第2专利权人

200028
2018.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局专利局受理处收
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。



国家知识产权局

专利权人是否代表人:否
专利权人姓名或名称:中山大学
专利权人国别:中国
专利权人邮政编码:510000
专利权人地址:广东省广州市新港西路 135 号
专利权人类型:大专院校
专利权人证件号码:121000004558631445
专利权人省份:广东省
专利权人城市:广州市
专利权人经常居所:CN

该申请已经授权公告，此变更在 36 卷 3901 期 2020 年 09 月 22 日专利公报上予以公告。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(<http://cpquery.cnipa.gov.cn>)查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

审 查 员: 蔺晓娟

审查部门: 专利局初审及流程管理部

联系电话: 010-62088102

200028
2018.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
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。



中华人民共和国国家知识产权局

2155d

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
刘孟斌(020-37616860)

发文日:

2018 年 10 月 17 日



申请号: 201811205535.7

发文序号: 2018101700600410

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: 201811205535.7

申请日: 2015 年 12 月 25 日

分案提交日: 2018 年 10 月 12 日

申请人: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所)

发明创造名称: EB 病毒基因组的变异位点的用途及试剂盒

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

发明专利请求书 1 份 4 页; 说明书摘要 1 份 1 页;

权利要求书 1 份 1 页 4 项; 说明书 1 份 20 页;

说明书核苷酸和氨基酸序列表 1 份 18 页; 核苷酸或氨基酸序列表计算机可读载体 1 份 1 页;

根据专利法第 35 条及实施细则第 96 条的规定, 申请人应当自申请日起 3 年内提交实质审查请求书、缴纳实质审查费。

上述发明专利申请实质审查请求的上述期限即将届满, 申请人应于 2018 年 12 月 25 日之前办理实质审查请求手续。期满未办理的, 该申请视为撤回。

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: 黄瑞敏

审查部门: 专利局初审及流程管理部

联系电话:

代理机构卷宗号:



200101
2010.2

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
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 109777889 A

(43)申请公布日 2019.05.21

(21)申请号 201811205535.7

C12Q 1/6886(2018.01)

(22)申请日 2015.12.25

C12R 1/93(2006.01)

(62)分案原申请数据

201511004514.5 2015.12.25

(71)申请人 中山大学肿瘤防治中心(中山大学
附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究
所)

地址 510000 广东省广州市东风东路651号

(72)发明人 曾益新 姚有元 徐淼 曹素梅
贾卫华 冯琳 陈丽珍 冯启胜

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限
公司 44202

代理人 刘孟斌

(51)Int.Cl.

C12Q 1/70(2006.01)

权利要求书1页 说明书19页
序列表18页

(54)发明名称

EB病毒基因组的变异位点的用途及试剂盒

(57)摘要

本发明属于PCR检测试剂盒领域,涉及选自EB病毒基因组的变异位点的组合在制备鼻咽癌发病风险预测试剂盒中的用途,其中所述变异位点为:loc162215、loc162476和loc163364。本发明还提供了基于所述的EB病毒基因组的变异位点的鼻咽癌发病风险预测试剂盒,包括检测EB病毒基因组的3个变异位点的组合的PCR扩增引物和单碱基延伸引物,所述变异位点为:loc162215、loc162476和loc163364。本发明所述的试剂盒可以建立基于3个变异位点组合的鼻咽癌发病风险预测试剂盒,估算个体罹患鼻咽癌的相对风险程度,适合鼻咽癌高发区人群筛查,对于肿瘤预防、肿瘤早诊早治、提升预后都有积极的指导意义和重要的应用价值。



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
刘孟斌(020-37616860)

发文日:

2020年10月21日



申请号或专利号: **201811205535.7**

发文序号: **2020101800082440**

申请人或专利权人: 中山大学肿瘤防治中心中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所), 中山大学

发明创造名称: EB病毒基因组的变异位点的用途及试剂盒

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2020 年 10 月 09 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 申请人

变更前:

第 1 申请人

申请人是否代表人: 是

申请人姓名或名称: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所)

申请人国别: 中国

申请人邮政编码: 510000

申请人地址: 广东省广州市东风东路 651 号

变更后:

第 1 申请人

申请人是否代表人: 是

申请人姓名或名称: 中山大学肿瘤防治中心中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所)

申请人国别: 中国

申请人邮政编码: 510000

申请人地址: 广东省广州市东风东路 651 号

第 2 申请人

申请人是否代表人: 否

申请人姓名或名称: 中山大学

申请人国别: 中国

200028
2018.10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
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。



国家知识产权局

申请人邮政编码:510000
申请人地址:广东省广州市新港西路 135 号
申请人类型:大专院校
申请人证件号码:121000004558631445
申请人省份:广东省
申请人城市:广州市
申请人经常居所:CN

该申请已经公布,此变更在 36 卷 4501 期 2020 年 11 月 03 日专利公报上予以公告。
该专利申请费用不再予以减缴。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(http://cpquery.cnipa.gov.cn)查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

审 查 员: 于大伟

审查部门: 专利局初审及流程管理部

联系电话: 010-62089898

200028
2018.10

纸件申请,回函请寄:100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
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。

标准专利申请报告

发明名称: Application and kits for detection of Epstein-Barr virus genome variation
EB 病毒基因组的变异位点的用途及试剂盒

申请地区: 香港

申请号: 19132588.5

申请日期: 2019 年 11 月 21 日

优先权: --

申请人名称: 中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所)

申请人地址: 中国 510000 广东省广州市东风东路 651 号

发明人名称: 1. 曾益新
2. 姚有元
3. 徐淼
4. 曹素梅
5. 贾卫华
6. 冯琳
7. 陈丽珍
8. 冯启胜

指定专利详情: 中国专利申请;
申请号: 201811205535.7; 申请日: 2015 年 12 月 25 日;
公开号: CN 109777889; 公开日: 2019 年 5 月 21 日。

附件: 电子收据副本;
中英文撮录。

Receipt No. 收據編號: N0000162587



Patents Registry
Intellectual Property Department
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region

香港特別行政區政府

知識產權署

專利註冊處

The Registrar of Patents acknowledges receipt of the following Form P19:-

專利註冊處處長收到下列表格第 P19 號: -

Date of receipt 收到日 26-08-2020
(DD-MM-YYYY):
Amount paid 已付金額: HK\$325.00
Payment method 繳費方式: Credit card 信用卡

Your reference 來檔編號:	HK1901178H
Application no(s) or patent no(s) 申請編號或專利編號:	19132588.5
Submission ID 遞交編號:	S00940217

Please contact us by email at enquiry@ipd.gov.hk for enquiries.

如有查詢, 請電郵 enquiry@ipd.gov.hk。