

## 广东凯普生物科技股份有限公司

### 关于公司及子公司获得授予发明专利权通知书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

近日，广东凯普生物科技股份有限公司（以下简称“公司”或“凯普生物”）以及全资子公司广州凯普医药科技有限公司（以下简称“凯普医药”）、控股子公司深圳凯鹏医学检验实验室（以下简称“深圳凯鹏检验实验室”）收到国家知识产权局下发的《授予发明专利权通知书》，具体情况如下：

发明创造名称	申请号/专利号	专利类型	专利申请日	专利权人
一种用于检测幽门螺旋杆菌耐药突变基因的引物探针组合	202310143327.3	发明专利	2023年2月21日	凯普生物、凯普医药、深圳凯鹏检验实验室

幽门螺旋杆菌在寄生过程中会引起一系列的胃部疾病。目前，四联疗法是治疗幽门螺旋杆菌的一线方法，其中抗生素的应用是非常重要的。但是，由于幽门螺旋杆菌对多种抗菌药物产生耐药性，导致根治率较低。随着对细菌耐药性研究的深入，研究发现大多数幽门螺旋杆菌菌株对这些抗生素产生耐药性是由基因突变引起的。公司本次获授权发明专利涉及生物技术领域，提供一种用于检测幽门螺旋杆菌耐药突变基因的引物探针组合，所述引物组合包括 ARMs-桥联引物和媒介引物。本发明创造性地设计了用于检测幽门螺旋杆菌耐药突变基因的 ARMs-桥联引物组合、媒介引物和荧光探针，不受检测通道的限制，可实现单管多个靶标、多个突变位点的检测，提高了特异性。

上述发明专利权的取得符合公司发展战略规划，不会对公司目前的经营状况产生重大的影响，但有利于进一步完善公司的知识产权体系，充分发挥公司的知识产权优势，丰富公司产品体系，提升公司的核心竞争力。

公司将严格依照办理登记手续通知书的内容办理登记手续，在按期办理登记

手续后，国家知识产权局将作出授予专利权的决定，颁发发明专利证书，并予以登记和公告，专利权自公告之日起生效，有效期自申请日起二十年。

特此公告。

广东凯普生物科技股份有限公司董事会

二〇二三年十二月九日