

证券代码：300639

证券简称：凯普生物

公告编号：2023-114

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”）以及控股子公司广州凯普医学检验所有限公司（以下简称“广州凯普检验所”）、沈阳凯普医学检验所有限公司（以下简称“沈阳凯普检验所”）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
一种乙型肝炎病毒用药指导系统及其应用	202311205250.4	发明专利	2023年9月19日	凯普生物、广州凯普检验所、沈阳凯普检验所

乙型病毒性肝炎是由乙型肝炎病毒 (HBV) 所引起的传染病。针对 HBV 感染的治疗药物主要依赖于干扰素以及核苷类药物。核苷类药物主要包括拉米夫定、阿德福韦酯、恩替卡韦、替比夫定、替诺福韦酯和恩曲他滨等, 因此乙型肝炎病毒基因组上的突变常常会导致其产生耐药性。

公司本次获授权发明专利涉及生物技术检测领域, 提供一种乙型肝炎病毒用药指导系统及其应用, 并提供了一种引物组, 含有核苷酸序列的正向引物和反向引物, 并基于上述引物组提供了一种乙型肝炎病毒用药指导。乙型肝炎病毒用药指导系统以利用引物组扩增待测样品并结合 Sanger 测序得到的 ab1 文件作为输入数据, 即可实现氨基酸层面的突变分析, 不仅能够基于氨基酸位点的突变分析指导乙肝病毒感染者的核苷类药物用药, 而且还能够发现新的氨基酸突变位点; 同时该乙型肝炎病毒耐药突变位点检测模型能够准确高效地对大批量数据进行处理, 相较于传统借助比对软件逐一判读, 不仅显著提高了判读准确性, 还大大缩

短了时间。

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

二〇二三年十二月五日