

证券代码：300639

证券简称：凯普生物

公告编号：2024-070

广东凯普生物科技股份有限公司

关于公司及全资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”）以及全资子公司广东凯普科技智造有限公司（以下简称“凯普智造”）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
基于聚合酶链反应的样本分析处理装置及电子设备	202410432530.7	发明专利	2024年4月11日	凯普生物、凯普智造

本专利涉及医疗技术领域，公开了一种基于聚合酶链反应的样本分析处理装置及电子设备。本专利融入了AI深度学习技术，攻克了传统qPCR检测中因多轮扩增导致的耗时长久的技术瓶颈。通过这一创新设计，不仅能够大幅提升检测效率，减少等待时间，还保证了核酸样本分析的准确性和可靠性，为受检者带来了更为便捷、高效的医疗体验。

本专利在医疗领域的应用场景涵盖感染性疾病的快速诊断、遗传病的筛查与诊断、肿瘤的诊断与转移监测以及个体化用药等多个方面，包括用于对目标样本进行目标操作，目标操作用于获取目标样本在进行L轮扩增后的每一轮扩增结果，并基于每一轮扩增结果确定在第L轮至第M轮扩增中的每一轮扩增结果；还包括用于确定第L轮至第M轮扩增中的每一轮扩增结果的置信度；在每一轮扩增结果的置信度大于预设阈值时，停止目标样本的扩增（其中，L为正整数，M为大于L的整数）；在任意F轮（F为小于M与L的差值的整数）扩增结果的置信度小于或等于预设阈值时，将L更新为L+1，继续执行目标操作，直至每一轮扩增结果的置信度大于预设阈值后停止目标样本的扩增。

上述发明专利权的取得符合公司应用 AI 大力发展分子检测技术的战略规划，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

二〇二四年六月十四日