

## 广东凯普生物科技股份有限公司

### 关于公司及子公司获得发明专利授权的公告

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。

广东凯普生物科技股份有限公司（以下简称“凯普生物”或“公司”）以及子公司在 2024 年 8 月获得发明专利授权情况如下：

序号	发明专利名称	申请号/专利号	专利类型	授予国家/地区	专利权人
1	一种线粒体疾病预测方法及线粒体疾病预测系统	202311747751.5	发明专利	中国	广州凯普医学检验所有限公司、广州凯普医学检验发展有限公司、广东凯普生物科技股份有限公司
2	一种滑动压紧反应室机构	202010476937.1	发明专利	中国	广东凯普生物科技股份有限公司、潮州凯普生物化学有限公司、广州凯普生物科技有限公司

1、发明专利“一种线粒体疾病预测方法及线粒体疾病预测系统”涉及遗传变异检测技术领域，提供了一种线粒体疾病预测方法及线粒体疾病预测系统。其中，线粒体疾病预测方法，包括：获取待检测的第一测序数据；对第一测序数据进行突变检测，得到第一测序数据中的变异位点；根据预构建的线粒体疾病整合数据库，对变异位点进行注释，得到变异位点的基因功能信息，线粒体疾病整合数据库是通过对多个线粒体疾病数据库进行位点校正得到的；根据变异位点及其基因功能信息，利用预构建的疾病预测模型，得到第一测序数据对应的致病性预

测结果。通过本发明，提高线粒体疾病预测的效率和准确性。

2、发明专利“一种滑动压紧反应室机构”涉及反应装置技术领域，提供一种滑动压紧反应室机构，包括有机架，机架上设有反应室，其中，机架上设有驱动装置，机架上滑动连接滑动上盖，滑动上盖与驱动装置连接，反应室上设有分隔组件，分隔组件上设有凸起部，滑动上盖上设有支撑部，支撑部在滑动上盖相对于机架滑动的过程中挤压凸起部。本发明具有机构运行稳定、流畅的优点。

公司持续向“核酸分子诊断龙头企业”的大目标迈进，持续推进“核酸 99”战略，促进公司产品结构的不断丰富，满足市场多样化的需求。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。

特此公告。

广东凯普生物科技股份有限公司董事会

二〇二四年九月三日