

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12月获得发明专利授权情况如下：

序号	发明专利名称	专利号	专利类型	授予国家/地区	专利权人
1	一种靶向病原高通量测序的人乳头瘤病毒的分型引物组及其筛选方法	20241125397 9.3	发明专利	中国	凯普生物、广州凯普医学检验所有限公司、成都凯普医学检验所有限公司
2	一种靶向病原微生物测序引物的设计方法和系统	20241125397 8.9	发明专利	中国	凯普生物、广州凯普医学检验所有限公司

上表中第一项发明专利属于生物技术领域，公开了一种靶向病原高通量测序的人乳头瘤病毒的分型引物组及其筛选方法。本发明的引物组具有特异性高、稳定性好、不存在引物二聚体和发卡结构、低成本等优势，可应用于病原感染样本的靶向扩增、建库、靶向病原高通量测序和后续的生物信息学分析等，能够高效、准确地检测并分出多种 HPV 型别。

上表中第二项发明专利公开了一种靶向病原微生物测序引物的设计方法和系统，所述方法具体操作是首先获取病原微生物的某基因组数据并建立病原微生物基因组数据库，然后根据病原微生物基因组数据库获得病原微生物的保守区域，再根据获得的病原微生物的保守区域设计多重引物，最后对设计得到的多重引物进行特异性和包容性评估，选取特异性和包容性均大于或等于 90%的多重引物。本发明中所得到的引物组可以同时检出病原体的多种菌种，并且相较于现有技术中所得的引物检测结果准确。

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

二〇二五年一月一日