

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 2025 年 8 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	一种用于检测生殖道病原微生物耐药基因的引物及其设计办法	202510283180.7	发明专利	中国	凯普生物、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
2	一种引物组合物及其在制备检测抗精神病药用药相关 SNP 位点的产品中的应用	202510779260.1	发明专利	中国	凯普生物、广州凯普医药科技有限公司、潮州市第三人民医院

发明 1 属于生物技术领域，提出了一种用于检测生殖道病原微生物耐药基因的引物及其设计方法。本发明得到的引物组可覆盖多种主要生殖道病原微生物的主要耐药基因及其耐药位点，实现对耐药基因及突变位点的多靶标快速检测；优化设计的引物避免了非特异性扩增，并提高了检测的可靠性，适用于靶向病原测序、实时荧光 PCR、数字 PCR 等多种检测平台。

发明 2 属于基因检测技术领域，公开了一种引物组合物及其在制备检测抗精神病药用药相关 SNP 位点的产品中的应用。本发明针对根据文献报道及临床药理遗传学实施联盟指南等筛选到的 18 个与抗精神病药用药相关的 SNP 位点，得到了一组能够对所述 18

个 SNP 位点进行灵敏、特异地检测的引物组合物, 并利用所述引物组合物构建得到了相应的试剂盒。利用本发明所述引物组合物或所述试剂盒, 可结合飞行时间质谱检测所述 18 个 SNP 位点, 依据 SNP 位点检测情况指导抗精神病药的个性化用药, 避免出现用药无反应以及会出现严重副作用等情况, 有利于精神分裂症等精神病的治疗。

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

二〇二五年九月二日