

证券代码：300639

证券简称：凯普生物

公告编号：2024-068

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”）以及全资子公司广州凯普医药科技有限公司（以下简称“凯普医药”）、广州凯普生物科技有限公司（以下简称“广州凯普”）、广东凯普科技智造有限公司（以下简称“凯普智造”）和控股子公司上海凯普医学检验所有限公司（以下简称“上海凯普检验所”）、广州凯普医学检验所有限公司（以下简称“广州凯普检验所”）、成都凯普医学检验所有限公司（以下简称“成都凯普检验所”）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：

序号	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
1	基于飞行时间质谱法的地中海贫血症基因分型引物组和试剂盒	202310243437.7	发明专利	2023年3月14日	凯普生物、凯普医药、上海凯普检验所
2	一种点样仪动态预测的视觉修正方法	202311184309.6	发明专利	2023年9月14日	凯普生物、广州凯普、凯普智造
3	一种乙肝病毒基因耐药突变位点的单管巢氏PCR扩增引物及其应用	202410393175.7	发明专利	2024年4月2日	凯普生物、广州凯普检验所、成都凯普检验所

1、发明专利“基于飞行时间质谱法的地中海贫血症基因分型引物组和试剂盒”涉及基因检测技术领域，具体涉及基于飞行时间质谱法的地中海贫血症基因分型引物组和试剂盒。本发明提供的用于地中海贫血症基因分型的引物组，包含

扩增引物和延伸引物。该引物组较为全面地覆盖了常见的地中海贫血相关基因热点突变及缺失，检出率更高，也更为准确，且该引物组能够同时检测地中海贫血症珠蛋白基因 α 和 β 的相关突变，具有高准确性、高灵敏度、高通量的特点，既可应用于临床诊断，也可以应用于地中海贫血携带者筛查。

2、发明专利“一种点样仪动态预测的视觉修正方法”涉及点样仪点样技术领域，更具体地，涉及一种点样仪动态预测的视觉修正方法；能够准确地识别芯片前处理操作造成生物芯片表格的随机线性变化，及时修正点样，避免出现连续需要修正的格子，提高点样效率；能够根据目标格子的图像，实时动态修正点样位，提高点样准确率和生物芯片质量。

3、发明专利“一种乙肝病毒基因耐药突变位点的单管巢氏 PCR 扩增引物及其应用”属于基因突变检测技术领域，针对乙肝病毒 RT 基因上的核苷(酸)类药物耐药突变位点，获得了用于检测所述耐药突变位点的单管巢氏 PCR 扩增引物或试剂盒。利用本发明所述引物或试剂盒，经单管单次反应就可成功扩增出低载量 HBV DNA 样本的耐药突变位点，具有特异性好、灵敏度高、重复性好等优点，可以满足临床检测乙肝病毒基因耐药突变的需要，进而可以更好的指导临床合理用药。

公司持续专注于分子诊断试剂及仪器的研究开发，在肿瘤早筛、感染性、遗传性疾病领域自主研发、生产、销售包括肿瘤检测、妇幼健康、出生缺陷、传染病等系列检测产品，相关产品广泛应用于医院临床诊断、大规模人口筛查、公共卫生防控等领域。上述发明专利权的取得有利于丰富公司相关产品矩阵，满足市场多样化的需求，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

二〇二四年六月五日