

证券代码：300639

证券简称：凯普生物

公告编号：2024-050

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发明专利权的公告

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。

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”）收到国家知识产权局下发的《授予发明专利权通知书》，公司以及全资子公司广州凯普、广州凯普医药科技有限公司（以下简称“凯普医药”）收到澳门特别行政区政府经济及科技发展局颁发的《发明专利注册证》，具体情况如下：

序号	发明创造名称	申请号/证书编号	专利类型	专利申请日/延伸申请日	专利权人	专利有效期
1	一种基于单片机的图形化控件管理方法及系统	202310858197.1	发明专利	2023年7月12日	凯普生物、广州凯普、凯普智造	专利申请日起二十年
2	一种用于活体细胞分选的微流控芯片	J/007610	发明专利	专利申请日：2023年6月13日 延伸申请日2023年11月28日	凯普生物、凯普医药、凯普智造	专利申请日起二十年

1、上表中第一项发明涉及单片机控制的技术领域，提出一种基于单片机的图形化控件管理方法及系统，在单片机上创建用于注册图形化控件信息和保存接口参数的静态内存；单片机通过数据总线与显示设备通信，单片机控制显示设备

在各页生成相关的界面，并将各界面的图形化控件信息及对应的接口参数保存在单片机创建的静态内存里；单片机读取输入设备的输入信息，根据输入信息和显示设备的界面运行状态信息，对图形化控件信息进行更新，将更新后的图形化控件信息通过对应的接口传输至显示设备，显示设备对生成的界面进行刷新，有效提高了开发效率和界面响应速度，为用户与产品之间的交互更方便快捷，指导用户更直观地管理和操作系统或软件。

公司将严格依照办理登记手续通知书的内容办理发明专利“一种基于单片机的图形化控件管理方法及系统”的登记手续，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。

2、发明专利“一种用于活体细胞分选的微流控芯片”属于细胞分选技术领域，已应用于公司在研项目“关于宫颈脱落细胞分选装置的研制”。本发明为解决现有技术中微流控芯片的分选区面积过小，当分选流道内细胞液流速过快时，目标细胞在分选区停留的时间过短，难以确保气压通道内的气流能够准确将目标细胞吹至分选流道内，使细胞分选准确率不高的问题，提供了一种用于活体细胞分选的微流控芯片。本方案中可以进一步扩大分选区的面积，延长目标细胞经过分选区的时间，使得目标细胞可以被准确的吹至目标流道内，能够提高细胞分选的准确率。本发明的微流控芯片在进行细胞筛选时不会对细胞造成损伤。该专利已取得国家知识产权局颁发的《发明专利证书》以及澳门特别行政区政府经济及科技发展局颁发《发明专利注册证》。

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

二〇二四年四月二十四日