

证券代码：300639

证券简称：凯普生物

公告编号：2023-087

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”）以及全资子公司潮州凯普生物化学有限公司（以下简称“凯普化学”）、广州凯普医药科技有限公司（以下简称“凯普医药”）、控股子公司广州凯普医学检验所有限公司（以下简称“广州凯普检验所”）、潮州凯普医学检验实验室有限公司（以下简称“潮州凯普检验所”）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	一种通过检测 ZNF671 和 ZMYND10 基因甲基化诊断鼻咽癌的试剂盒	202310813663.4	发明专利	2023 年 7 月 5 日	凯普生物、凯普化学、凯普医药
2	一种检测脊髓性肌萎缩症相关基因的试剂盒	202211591832.6	发明专利	2022 年 12 月 12 日	凯普生物、凯普医药、广州凯普检验所、潮州凯普检验所

上表中第一项发明专利涉及分子诊断技术领域，公开了一种通过检测 ZNF671 和 ZMYND10 基因甲基化诊断鼻咽癌的试剂盒。本发明公开了一种检测 ZNF671 和 /或 ZMYND10 基因甲基化的引物探针组合，基于 ZNF671 和 ZMYND10 基因的特定序列设计，确定甲基化敏感性限制性内切酶的类型和酶切位点，实现在同一体系快速酶切和 PCR 扩增，无需进行亚硫酸盐处理，减少了 DNA 的损伤，转化不完全等问题。本发明构建的多重甲基化 PCR 反应体，实现对多靶标检测的灵敏度和准确性，适用于鼻咽癌的辅助诊断，有利于鼻咽癌的早诊早治，以无创安全的鼻咽拭

子为待测样本进行检测，降低患者痛苦和检测费用。在鼻咽癌检测方面，公司已受让中山大学肿瘤防治中心 3 项鼻咽癌甲基化检测专利和技术进行鼻咽癌甲基化产业化合作，开展肿瘤检测技术成果转化，旨在解决鼻咽癌现有筛查指标的特异性不足、导致阳性预测值低等问题。本次被授予发明专利权的专利是公司自主开发的专利技术，将有利于巩固和提高公司在该领域技术研发优势。

上表中第二项发明专利涉及基因检测技术领域，公开了一种检测脊髓性肌萎缩症相关基因的试剂盒，所述试剂盒含有用于检测脊髓性肌萎缩症相关基因的扩增引物组，以及用于检测脊髓性肌萎缩症相关基因的单碱基延伸引物组。其通过单管反应同时检测脊髓性肌萎缩症基因 SMN1 和 SMN2，能够对 SMN1 和 SMN2 拷贝数定量，也同时检测中国人群 SMA 常见的 7 个热点突变，具有高准确性、高灵敏度、高通量的特点，适合技术推广和应用。利用本发明的引物组合对疑似脊髓性肌萎缩症的患者、确诊脊髓性肌萎缩症的患者、或有脊髓性肌萎缩症家族病史等高危人群进行检测，可以实现对正常人、携带者和患者进行准确的基因分型的目的。基于该专利公司开发了脊髓性肌萎缩症（SMA）基因检测（飞行时间质谱平台）试剂盒。

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。

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

二〇二三年九月十五日