

## 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”）、潮州凯普生物化学有限公司（以下简称“凯普化学”）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：

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
检测结直肠癌的引物探针组合、试剂盒及应用	202311215755.9	发明专利	2023年9月20日	凯普生物、凯普医药、凯普化学

目前，结直肠癌筛查和早期诊断的方法有肠镜检查、粪便潜血试验、粪便免疫化学检测等。粪便 DNA 甲基化基因检测技术相较于上述方法，具有侵入性低、灵敏度高、操作简便等优势，是结直肠癌早期筛查的有效替代方法。

本发明涉及甲基化检测技术领域，公开了检测结直肠癌的引物探针组合、试剂盒及应用，通过比对和筛选获得可用于结直肠癌风险预测的靶标基因片段。本发明根据上述靶标片段设计引物及探针，通过对引物探针组合进行筛选获得扩增效率高、特异性强、稳定性好的引物探针组合，并对检测过程涉及的试剂做了优化，可用于早期结直肠癌风险的判别，具有操作步骤简单、准确性好、灵敏度高等优势，具有广泛的应用前景。

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

二〇二三年十一月十七日