

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
一种用于检测 β -地中海贫血基因突变和/或缺失的引物探针组合及其应用	202311856168.8	发明专利	2023年12月29日	凯普生物、凯普医药、凯普化学

地中海贫血是由于珠蛋白基因发生缺陷,致使珠蛋白链合成减少或缺失, 使形成血红蛋白的 α 、 β -珠蛋白肽链合成速率比例失衡,而导致的一种常染色体隐性遗传溶血性疾病。其中, 因功能性 β -珠蛋白严重缺乏,相当一部分患者需要终身定期输血才能存活,往往面临输血难题, 不仅治疗效果有限并且容易导致铁过载, 对患者的工作、生活及学习等各方面造成严重影响。

本发明公开了一种用于检测 β -地中海贫血基因突变和/或缺失的引物探针组合,能够制备用于检测 β -地中海贫血基因突变和/或缺失的检测产品, 检测范围涵盖 27 种突变型 β -地中海贫血基因和 8 种缺失型 β -地中海贫血。相较于传统的临床血液学检测及基因诊断技术, 利用本发明制备的检测产品检测待测样本的 β -地中海贫血基因是否发生突变或缺失时, 不仅操作简单, 而且具备优异的准确性和特异性。

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

二〇二四年二月八日