

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”）和控股子公司武汉凯普医学检验实验室有限公司（以下简称“武汉凯普检验实验室”）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	一种同步检测 22 种手足口病毒的检测引物探针组合及基因芯片	202310101873.0	发明专利	2023 年 2 月 7 日	凯普生物、凯普医药、武汉凯普检验实验室

手足口病由肠道病毒感染而引起，以发热，咽喉痛，全身不适，手、足、口腔等部位皮疹或疱疹为主要特征的常见传染病，虽然大多数手足口病患者症状轻微，并且具有自限性，但仍有相当一部分患者有致死性心肺功能疾病和神经系统并发症，个别重症患者病情进展迅速，甚至可导致死亡。引起手足口病的肠道病毒包括柯萨奇病毒 A 组的 2、4、5、6、7、9、10、16 型等，B 组的 1、2、3、4、5 型等，肠道病毒 71 型及埃可病毒等，其中以 EV71 和 CA16 型较为常见。

本发明涉及病毒检测技术领域，公开了一种同步检测 22 种手足口病毒的检测引物探针组合及基因芯片。本发明提供的引物组合及探针组合具有检测手足口病的病原体的类型多(达 22 种)，范围广，准确度高的优势。利用设计的引物和探针制备的基因芯片和基因检测试剂盒仅通过一次试验就能同时检测 22 种手足口病毒。本发明提供的试剂盒不仅特异性好、灵敏度高，而且检测时间短、成本低、操作方便，对开展手足口病毒的临床筛查和辅助诊断具有重大的意义。可以在社区手足口病毒检测和院内病原体感染的场景中使用。

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

二〇二三年十一月三日