

广东凯普生物科技股份有限公司

关于公司及子公司获得发明专利授权的公告

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。

广东凯普生物科技股份有限公司（以下简称“凯普生物”或“公司”）以及子公司在 2024 年 10 月获得发明专利授权情况如下：

| 序号 | 发明专利名称 | 专利号 | 专利类型 | 授予国家/地区 | 专利权人 |
|----|--------------------------|--------------------------|------|---------|-----------------------------|
| 1 | 一种从孕妇宫颈脱落细胞中分离胎盘滋养层细胞的方法 | 2022277079 | 发明专利 | 澳大利亚 | 广州凯普医药科技有限公司、广东凯普生物科技股份有限公司 |
| 2 | 一种氯喹凝胶及其制备方法和应用 | BR 12020019266 0-0 | 发明专利 | 巴西 | 广州凯普医药科技有限公司、广州凯普生物科技股份有限公司 |

上表中第一项发明专利公开了一种从孕妇宫颈脱落细胞中分离胎盘滋养层细胞的方法，该方法基于滋养层细胞表面或胞内表达的特异性抗原及组合，并利用设计的微流控分选芯片或流式细胞仪，对孕妇宫颈脱落细胞样本所制备的细胞悬浮液进行分选，从而获得纯化的胎盘滋养层细胞。本发明与传统方法相比，具有无创获取标本和特异性好的优势，该方法取材时间较传统检测方法更早，可能引起的感染及流产的风险更低，能实现同时对多个抗原进行同步标记，并对多个特征信号进行识别和分选。该方法提高了检测的准确性，检测结果具有更高的可信度和更广的覆盖范围。本发明将应用于产前筛查和产前诊断领域，目前已取得中国、美国、日本、俄罗斯、巴西、韩国及澳大利亚等国家或地区颁发的发明专利证书，是公司细胞分选项目的首个成果。

发明专利一种氯喹凝胶及其制备方法和应用已运用于开发药品“磷酸氯喹凝胶”，目前该药品正在开展 II 期临床试验。“磷酸氯喹凝胶”适应症为皮肤外

用于治疗 HPV 病毒感染引起的各种皮肤疣、外生殖器及肛周尖锐湿疣以及高危型 HPV 病毒感染适应症。目前该专利已取得中国、欧洲、美国、印度尼西亚共和国、日本、韩国、澳大利亚、俄罗斯、巴西等国家或地区颁发的发明专利证书。

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
二〇二四年十一月一日