

证券代码：300639

证券简称：凯普生物

公告编号：2023-104

## 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美国发明专利证书的公告

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及全资子公司广州凯普医药科技有限公司获得美国专利商标局（United States Patent And Trademark Office）颁发的发明专利证书，具体情况如下：

发明名称	专利号	国际申请日	专利权期限
METHOD FOR ISOLATING PLACENTAL TROPHOBLAST CELLS FROM CERVICAL EXFOLIATED CELLS OF PREGNANT WOMAN (一种从孕妇宫颈脱落细胞中分离胎盘滋养层细胞的方法)	US11, 796, 443 B2	2022年3月 16日	自申请日起 二十年

本发明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，目前已在国内取得发明专利授权，是公司细胞分选项目的首个成果。

上述发明专利权的取得符合公司发展战略规划，对公司未来的生产经营有积极影响，有利于公司创新技术成熟和产业化，并加快推进从技术创新到产业化应用的过程，有利于加强自主知识产权的国际保护并进一步完善公司的知识产权保护体系，持续深化和布局国际化业务，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

二〇二三年十一月十四日