

## 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”）及子公司在2026年6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 | 专利权人                            |
|----|----------------------------------|----------------|------|------|---------------------------------|
| 1  | 一种 B 族链球菌分型检测多重 PCR 引物和探针组合物及试剂盒 | 202511319804.2 | 发明专利 | 中国   | 凯普生物、潮州凯普生物化学有限公司、上海凯普医学检验所有限公司 |

B 族链球菌（Group B streptococcus, GBS）是导致新生儿感染的主要病原体之一，孕妇体内定植的 GBS 在一定条件导致孕妇出现无症状菌尿、膀胱炎、肾盂肾炎、菌血症、羊膜腔感染、肺炎、早产、产后子宫内膜炎、产后脓毒症等以及胎儿宫内死亡。对 GBS 进行及时快速准确检测是 GBS 感染预防措施中的关键环节。GBS 分为 Ia、Ib、II、III、IV、V、VI、VII、VIII 和 IX 血清型，不同 GBS 血清型的毒力、侵袭能力和抗生素抗性不同，对 GBS 各血清型进行分型检测更有利于 GBS 的防治，也更有利于 GBS 的流行病学追踪与暴发调查。

上述发明专利属于基因检测服务技术领域，公开了一种 B 族链球菌分型检测多重 PCR 引物和探针组合物及试剂盒。本发明为实现对 B 族链球菌血清型的准确分型检测，针对 B 族链球菌 10 种血清型提供了一种能够将各血清型区分开的多重 PCR 引物和探针组合物。在所述组合物的基础上，本发明结合导流杂交基因芯片技术，还提供了一种能够实现 B 族链球菌的可视化分型检测的试剂盒。利用本发明所述试剂盒能够区分单一血清型或多重血清型感染，且检测特异性和灵敏度高，重复性和准确性好，能够对 B 族链球菌进行准确分型，以利于 B 族链球菌的防治。

公司持续向“核酸分子诊断龙头企业”的大目标迈进，通过推进“核酸 99”战略，

促进公司产品结构的不断丰富，以满足市场的多样化需求。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

二〇二六年七月二日