

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 9 月获得发明专利授权情况如下：

序号	发明专利名称	申请号/专利号	专利类型	授予国家/地区	专利权人
1	一种磁珠法提取干血斑基因组 DNA 的试剂盒及其应用	2024108694 45.7	发明专利	中国	凯普生物、广东凯普医药科技有限公司、潮州凯普生物化学有限公司

本发明涉及核酸提取的技术领域，提供了一种磁珠法提取干血斑基因组 DNA 的试剂盒及其应用。该试剂盒由核酸释放剂、裂解液、磁珠、洗涤液 I、洗涤液 II 和洗脱液组成。本发明在核酸释放剂中加入 NaOH 和盐酸胍，能够快速裂解细胞，释放出核酸，同时在核酸释放剂中加入 DTT 对核酸纯度有明显的提升。此外，在裂解液中加入月桂基二甲基氧化胺也可以提高核酸的浓度和纯度。上述试剂盒可以高效提取干血斑样本中的核酸，具有纯度高、收率高、操作简单、用时短、全自动、高通量和成本低等优点，可满足大批量样本的提取要求。

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

二〇二四年十月一日