

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”）、潮州凯普生物化学有限公司（以下简称“凯普化学”）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：

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
一种磁珠法提取血液基因组DNA的试剂盒及其应用	202410024549.8	发明专利	2024年1月8日	凯普生物、凯普医药、凯普化学

血液是一种常见的临床检测样本。从血液样本中提取基因组DNA是临床检测和生物医学研究的基础。传统的核酸提取方法，普遍存在操作步骤复杂、耗时长、无法自动化操作、提取效率低等缺点。与传统的核酸纯化方法相比，磁珠法核酸提取技术具备简单、快速、可靠、可自动化等优势。

本发明涉及核酸提取的技术领域，公开了一种磁珠法提取血液基因组DNA的试剂盒及其应用。该试剂盒由裂解液、磁珠、洗涤液I、洗涤液II和洗脱液组成，使用创新组分进行细胞裂解，成本低且更加高效。此外，本发明使用具有优良清洗性能的特别组分配合其他组分进行洗涤，从而更好地降低干扰物质含量，提高核酸纯度。本发明的试剂盒能够充分提取血液样本中的DNA并去除杂质，有效提高DNA的得率和纯度，搭配磁珠法全自动核酸提取仪使用，操作上具备简单、方便、安全等优点，可满足大批量样本的提取要求。

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。

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

二〇二四年三月二日