

深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

关于公司获得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、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，深圳市新产业生物医学工程股份有限公司（以下简称“公司”）收到国家知识产权局颁发的1项《发明专利证书》，具体情况如下：

发明专利名称：dsDNA免疫磁性微球体系、其制备方法和应用以及保存液

专利号：ZL201710040242.7

专利权人：深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

发明人：饶微、刘坤、袁锦云、刘来壮、李婷华、卢东林

专利申请日：2017年01月19日

授权公告日：2021年07月06日

专利权期限：20年（自申请日起算）

上述专利保护技术为公司自主研发，应用于Anti-dsDNA IgG检测试剂盒，涉及对试剂盒中dsDNA免疫磁球体系的改进。该体系中，首先通过化学连接的方式构建dsDNA-氨基聚合物-活化磁球的复合物，使得抗原远离刚性的磁球界面，再将该复合物放入由酶抑制剂、金属离子螯合剂、多聚物保护剂、表面活性剂等有效组分组成的保存液中。该体系不仅解决了现有技术中dsDNA抗原与刚性的磁球界面直接接触导致的抗原活性降低的问题，还解决了包被后的dsDNA抗原在存储和运输过程中易脱落的问题，进一步提高了试剂盒的灵敏度和稳定性。

本次取得的发明专利不会对公司目前的经营状况产生重大影响，但有利于完善公司知识产权体系，进一步提升公司软实力。

特此公告。



深圳市新产业生物医学工程股份有限公司

董事会

2021年8月6日