

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。

深圳市新产业生物医学工程股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到1项国家知识产权局、3项日本特许厅颁发的《发明专利证书》，现将本次取得的发明专利具体情况公告如下：

1、发明名称：试剂组合以及免离心的全血中目标免疫抑制剂的检测方法

中国专利号：ZL202311861025.6

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：饶捷、李婷华、张云、罗春、郑文迪、徐红

专利申请日：2023年12月31日

授权公告日：2025年03月07日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明涉及体外检测技术领域，具体涉及在全血中检测免疫抑制剂，通过优化全血处理剂的组分并结合小分子夹心法检测技术，实现免离心检测，且检测结果能与质谱检测结果保持高度一致，极大提高了检测效率。

2、发明名称：样本分析设备

日本专利号：特许第7635347号

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：饶捷、尹力、汤俊辉、朱亮、王逸贤、郑晓林、何国耀、肖豪

专利申请日：2023年11月24日

授权公告日：2025年02月14日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于公司全自动核酸检测分析仪器Molecision R8，涉及一种核酸检测分析仪的分区隔离设计，实现了试剂配制、样本处理和核酸扩增的分区操作和区域间自动化传输，有效降低了医护人员的暴露风险和交叉污染的问题，显著提升了检测的准确性和效率。

3、发明名称：扩增检测装置及扩增检测的载具加载方法

日本专利号： 特许第7635348号

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： 何国耀、李鹏、王秋明、王逸贤、郑晓林、肖豪

专利申请日： 2023年11月24日

授权公告日： 2025年02月14日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于公司全自动核酸检测分析仪器Molecision R8，涉及一种扩增检测装置，通过可横向移动的试剂容器托架、可竖向移动的加热装置以及固定不动的检测窗口配合完成扩增检测，有效解决了传统扩增检测装置体积庞大的问题。

4、发明名称：耗材回收装置及核酸检测分析仪

日本专利号： 特许第7635350号

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： 肖豪、何国耀、熊英超、仇泽峰、彭洋洋、石豪、张愿

专利申请日： 2023年11月29日

授权公告日： 2025年02月14日

上述专利保护技术为公司自主研发，本发明应用于公司全自动核酸检测分析仪器Molecision R8，涉及一种耗材回收装置，该装置通过可移动的回收杆和剥离结构，实现了磁棒套的自动分离与回收，同时利用回收杆内置的气流通道清除废液，通过上述集成式的设计，优化了耗材回收装置的空间使用，显著提升了核酸检测分析仪的空间利用率和整体效率。

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

2025年3月13日