

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”）于近日收到国家知识产权局颁发的3项《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：化学发光检测仪、温育装置及其温育方法

专利号：ZL201710903690.5

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：胡毅、尹力、张谭、常迎卒、朱亮、班定平

专利申请日：2017年09月29日

授权公告日：2024年04月16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，应用于公司全自动化学发光免疫分析仪器MAGLUMI X8。本发明涉及一种温育装置，该温育装置设有能够独立转动的缓冲盘机构、第一反应盘机构以及第二反应盘机构。其中，缓冲盘机构用于完成加样本操作，第一反应盘机构用于完成加试剂和混匀操作，第二反应盘机构用于执行温育操作，能够实现各操作环节并行进行，互不干扰，从而大幅提高了检测效率。

2、发明名称：薄片类介质封盖设备

专利号：ZL201810026546.2

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、李婷华、付金秋、王晓波、李钊

专利申请日：2018年01月11日

授权公告日：2024年04月02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，本发明应用于试剂瓶封盖设备，提供了一种自动化薄片类介质封盖设备。该设备主要由机箱、控制装置、封盖装置和定位装置组成。控制装置负责整个封盖流程的控制，封盖装置负责供应并封盖薄片类介质，定位装置则负责精确调整试剂瓶的位置。封盖装置内设有传输机构、模切机构和热压封口机构，确保薄片类介质盖准确、高效地封盖在试剂瓶口上，其中，模切机构中的冲孔组件和热压封口机构的定位组件配合，确保封盖的同轴性和精度。整个设备无需人工操作，解决了传统人工封盖方式带来的定位精度差、生产效率低的问题，提高了生产效率。

3、发明名称：化学发光检测仪、温育装置及反应盘机构

专利号：ZL201710903155.X

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：朱亮、张谭、班定平、胡毅、常迎卒、李江

专利申请日：2017年09月29日

授权公告日：2024年04月02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，应用于公司全自动化学发光免疫分析仪器MAGLUMI X8。本发明涉及一种反应盘机构，反应盘机构设有反应承载盘，该盘能够容纳加完样本的反应杯，并能够使反应杯在其之上完成加试剂操作和混匀操作。将上述反应盘机构应用于温育装置中，能够解决目前样本反应的各个工序串行执行导致的运行时间长问题，提高了仪器的检测速度，进而保证了检测效率。

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

2024年4月29日