

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4项国家知识产权局颁发的《发明专利证书》，具体情况如下：

1、发明名称：样本架转移装置、样本架加载系统及化学发光检测仪

专利号：ZL201710911663.2

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：朱亮、陈晓涛、张谭、张雄杰、周刚、王敏

专利申请日：2017年09月29日

授权公告日：2022年07月12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，本发明应用于公司全自动化学发光免疫分析仪器MAGLUMI X8，涉及样本架转移装置。该装置上设有用于阻挡样本架进出通道的止挡机构，以及用于转移样本架的抓取机构，通过设置抓取机构与止挡机构之间的运动配合关系，来实现止挡机构的自动开合，进而达到止挡机构能够按需阻挡或导通，无需额外设置控制机构进行调控，简化结构的同时提高了样本架转移效率。

2、发明名称：样本架加载系统、加载方法及化学发光检测仪

专利号：ZL201710911681.0

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：陈晓涛、尹力、朱亮、王逸贤、张雄杰、周刚

专利申请日：2017年09月29日

授权公告日：2022年07月15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，本发明应用于公司全自动化学发光免疫分析仪器MAGLUMI X8，涉及一种样本架加载系统。该系统包括样本架存储装置、转移装置及传输装置，其中转移装置位于存储装置与传输装置之间，传输装置的侧端设有用于阻挡传输通道的样本架挡片机构，该挡片机构可随转移装置的运动而运动，以此实现样本架从转移装置至传输通道的顺利转移。本系统中的挡片机构无需单独设置驱动机构即可实现开合，大大提高了样本架加载效率与自动化程度。

3、发明名称：吸附机构、清洗装置、化学发光检测仪及清洗方法

专利号：ZL201810073746.3

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：尹力、朱亮、张谭、班定平、易万贯、陈为、胡毅

专利申请日：2018年01月25日

授权公告日：2022年07月15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，本发明暂未使用到公司仪器产品上，涉及磁珠复合物清洗装置的改进。本发明的改进点在于通过沿着反应杯运动轨迹的两侧交替设置磁铁，使得磁珠复合物在反应杯内部两侧来回交替泳动，同时通过设计磁铁的形状，促使同一侧吸附的磁珠复合物发生聚散变化，从而提高清洗效率，保证检测结果的准确性。

4、发明名称：旋转式加样装置及加样方法

专利号：ZL201710878367.7

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：朱亮、尹力、童帅、易万贯、班定平、李斯尧

专利申请日：2017年09月26日

授权公告日：2022年07月19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，本发明应用于公司全自动化学发光免疫分析仪器MAGLUMI X8，涉及一种旋转式加样装置及加样方法。该装置通过旋转悬臂带动加样模块转动，同时通过直线滑台带动旋转悬臂水平移动，最终形成特制的腰形加样区域，利用较短臂长即可实现大范围加样区域，同时还可减小旋转臂受到的弯矩，提高力学性能。

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

2022年8月1日