

证券代码：300406

证券简称：九强生物

公告编号：2022-024

北京九强生物技术股份有限公司

关于公司获得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京九强生物技术股份有限公司（以下简称“九强生物”或“公司”）于近期收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的3项专利证书，具体情况如下：

一、专利基本情况

序号	专利号	专利名称	专利权人	专利类型	申请日期	授权日期	证书号
1	ZL202121537638.0	一种用于样本针或试剂针的防撞报警装置	九强生物	实用新型	2021.07.07	2022.03.18	第16059406号
2	ZL202121441940.6	一种混合物振荡均匀装置	九强生物	实用新型	2021.06.28	2022.03.18	第16048233号
3	ZL202121535020.0	样本系统	九强生物	实用新型	2021.07.07	2022.03.18	第16061800号

注：实用新型专利期限为自申请日起十年。

专利摘要：

1.本实用新型专利的名称：一种用于样本针或试剂针的防撞报警装置。一种用于样本针或试剂针的防撞报警装置，包括：安装座、导向座、针、螺母、复位组件、限位片、传感器、计算机处理装置以及电源，导向座贯穿安装座且能够在安装座中沿竖直方向运动，针贯穿导向座且与导向座的上部固定连接，螺母下部与导向座下部螺接，螺母上部内表面位于安装座下部外表面的外侧，安装座、导

向座以及螺母形成容纳空间，复位组件位于容纳空间内，限位片安装在导向座上，传感器位于电路板上，传感器的位置与限位片的位置相对应，通过限位片是否遮挡传感器来影响传感器输出的信号，计算机处理装置对传感器输出的信号进行处理，从而判断针的工作过程是否正常，进而判断是否执行报警程序，电源对传感器和计算机处理装置提供电力。

2.本实用新型专利的名称：一种混合物振荡均匀装置。一种混合物振荡均匀装置，包括：连接柱、安装连接座、两个杯叉、复位组件、电机连接座、振荡电机以及电源，连接柱一端柔性连接至机械臂的元件，通过机械臂使混合物振荡均匀装置能够进行移动；安装连接座中部柔性连接至连接柱的与一端相对的第二端；两个杯叉分别通过圆柱销能够枢转地连接至安装连接座的下部；复位组件两端分别连接两个杯叉，使两个杯叉枢转张开后能够复位，以夹持反应杯；电机连接座一端连接至安装连接座的上部；振荡电机安装在电机连接座上，振荡电机的前段转子为偏心结构；电源电连接至振荡电机，以对振荡电机提供电力。本实用新型的装置能够使反应杯中液体充分混匀，改善了反应杯内存有气泡的问题，有利于仪器性能稳定。

3.本实用新型专利的名称：样本系统。本实用新型涉及一种样本系统，其在凝血分析仪中使用，样本系统包括待检样本仓，用于存放设置于样本架上的待检样本；回收样本仓，与待检样本仓并列设置，用于存放设置于样本架上的已送检样本；第一传送轨道，设置在待检样本仓和回收样本仓的一侧且与二者连通；第二传送轨道，包括并列的送检槽和回收槽，二者的第一端均与第一传送轨道连通，待检样本在送检槽上被吸移部分样本后成为已送检样本；样本中转架，可沿着垂直于第二传送轨道的方向平移，以实现其一端与送检槽和/或回收槽的第二端连通；样本架托盘，能够在第一传送轨道上平移，用于传送样本架。本实用新型的样本系统提高了存储和传送的效率，并且可以随时送检加急样本。

二、对公司的影响

上述发明专利证书的取得不会对公司生产经营产生重大影响，但在一定程度上有利于发挥公司的知识产权优势，促进技术创新，有利于提升公司的核心竞争力，有利于公司形成持续创新机制。

特此公告。

北京九强生物技术股份有限公司董事会

2022年3月22日