

## 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 2 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	ZL202121535435.8	用于凝血分析仪的清洗系统	九强生物	实用新型	2021.07.07	2022.3.8	第 15955357 号
2	ZL202121536535.2	穿刺结构	九强生物	实用新型	2021.07.07	2022.3.8	第 15947031 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：用于凝血分析仪的清洗系统。本实用新型涉及一种用于凝血分析仪的清洗系统，其在凝血分析仪中清洗样本针和试剂针，清洗系统包括清洗液桶，用于存储清洗液；多个清洗站；多个第一泵，所述第一泵的数量与所述清洗站的数量相对应，并且每个第一泵用于将清洗液桶的清洗液传送至对应的清洗站，以及将清洗液桶的清洗液传送至对应的样本针和/或试剂针的顶端；其中，传送至清洗站内的清洗液用于清洗样本针或试剂针的外壁，传送至样本针和/或试剂针的顶端的清洗液用于清洗样本针和/或试剂针的内壁。本发明可以对样本针和试剂针的内壁和外壁进行清洗，避免样本和试剂的残留影响下一次化验的准确性。

2. 本实用新型专利的名称：穿刺结构。本实用新型涉及一种穿刺结构，其在凝血分析仪中使用，穿刺结构包括：安装架，其安装在凝血分析仪的内部空间；导轨，其安装在安装架的侧壁的内表面且沿竖直方向布设；滑块，其能够滑动地设置在导轨上；滑块架，其固定在滑块上；电磁铁，其安装在安装架的顶端；弹簧，其一端连接在滑块架的第一端部，并且其另一端连接在安装架的顶端；压块，其安装在滑块架的第二端部，用于对试管进行固定；其中，滑块架上靠近第一端部的位置安装有磁性部件，磁性部件的位置对应于电磁铁的底端，电磁铁的底端能够产生与磁性部件磁性相同的磁性，以推动滑块架向下移动。本实用新型的穿刺结构上的压块可以固定试管，防止穿刺过程中试管的偏移，避免穿刺针带起试管。

## 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11日