

证券代码：300406

证券简称：九强生物

公告编号：2022-026

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	ZL201811344152.8	全自动凝血分析仪	九强生物	发明	2018.11.13	2022.03.22	第5011342号
2	ZL201510736689.9	检测高密度脂蛋白胆固醇含量的试剂盒	九强生物	发明	2009.03.06	2022.03.22	第5013132号
3	ZL201811196195.6	一种人肌钙蛋白I的超敏定量测定试剂盒及其检测方法	九强生物	发明	2015.09.16	2022.03.22	第5013341号

注：发明专利期限为自申请日起二十年。

专利摘要：

1. 发明专利的名称：本发明涉及一种全自动凝血分析仪，包括壳体，壳体内设置有反应杯进给系统、样本及试剂输送系统、检测系统、样本位、试剂位、废杯收纳机构、扫描系统和主机系统；反应杯进给系统通过壳体的进杯口从外部接收反应杯，从而将反应杯输送至检测系统；样本及试剂输送系统设置成将样本及试剂从样本位及试剂位输送至检测系统；废杯收纳机构设置成从检测系统中收

纳检测完毕的反应杯；主机系统包括人机交互模块和控制模块。本发明的各个功能系统分区合理，各个系统的运行通过单独一个主机集成控制，无需额外配置电脑，有效利用空间，自动化检测操作更流畅，检测速度快，操作简单快捷，体积小，故障率低。

2. 本发明专利的名称：本发明公开一种检测高密度脂蛋白胆固醇含量的试剂盒，采用优化浓度和比例的聚乙烯硫酸三钾(polyvinylsulphate K-salt, PVS)和聚乙二醇独甲醚(Methoxypolyethylene glycol, PEGME)，联合对高密度脂蛋白胆固醇反应性较好的表面活性剂进行特异性的高密度脂蛋白胆固醇的含量测定。本发明的技术方案中均无需标本前处理即沉淀和离心，可以直接在自动生化仪测定标本中的高密度脂蛋白胆固醇。

3. 本发明专利的名称：本发明涉及一种人肌钙蛋白 I 的超敏定量测定试剂盒及其检测方法。本申请的试剂盒包含表面上结合有第一抗人肌钙蛋白 I 单抗的磁微粒、表面上结合有第二抗人肌钙蛋白 I 单抗的磁微粒；以及酶标记的第三抗人肌钙蛋白 I 单抗和/或酶标记的第四抗人肌钙蛋白 I 单抗，其中所述第一、第二、第三和第四单抗分别特异于人肌钙蛋白 I 的不同表位。本申请还提供了人肌钙蛋白 I 的磁微粒酶促化学发光免疫检测方法。所述方法采用多种不同抗体，形成磁颗粒-抗体-抗原-酶标抗体的免疫夹心复合物，然后通过化学发光法检测人肌钙蛋白 I。与现有技术相比本发明的试剂盒和方法具有更高的检测灵敏度和特异性。

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24日