

证券代码：688468

证券简称：科美诊断

公告编号：2023-057

科美诊断技术股份有限公司

关于自愿披露全资子公司获得发明专利的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

科美诊断技术股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司科美诊断技术（苏州）有限公司（以下简称“苏州科美”）于近日收到了2项国家知识产权局颁发的发明专利证书，现将具体情况公告如下：

一、发明证书的基本情况

发明专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	专利权人	专利期限
一种肌红蛋白的均相检测试剂盒及其应用	ZL201911421896.X	2019年12月31日	2023年08月04日	苏州科美	二十年
一种肌红蛋白的均相检测试剂盒及其应用	ZL201911420029.4	2019年12月31日	2023年08月04日	苏州科美	二十年

二、对公司的影响

上述专利保护的技术方案均系公司自主研发，应用于公司全自动化学发光免疫分析系统和配套检测试剂中。

1.一种肌红蛋白的均相检测试剂盒及其应用专利（ZL201911421896.X），属于均相检测技术领域，具体涉及一种肌红蛋白的均相检测试剂盒及其制备方法和应用。现有化学发光检测试剂盒的特异性不理想，容易出现假阳性现象，尤其难以兼顾灵敏度和检测量程，不能满足临床诊断的需求。本发明对试剂盒中R1试剂的受体颗粒粒径分布变异系数C.V值上下限进行了限定，且每毫克质量的所述受体颗粒中的糖含量也限定了下限，使得本发明的试剂盒既有较合适的灵敏度，又有很宽的检测量程。公司使用了该专利保护的技术制备的肌红蛋白检测试剂盒(光激化学发光法)产品，用于体外诊断主体是否患有心肌损伤，利用本发明提供的试剂盒以及相应的方法测定主体体液中肌红蛋白标志物的定量结果可用于辅助诊断心肌梗死。

2.一种肌红蛋白的均相检测试剂盒及其应用专利（ZL201911420029.4），属于均相检测技术领域，具体涉及一种肌红蛋白的均相检测试剂盒及其制备方法和应用。现有化学发光检测试剂盒的特异性不理想，容易出现假阳性现象，尤其难以兼顾灵敏度和检测量程，不能满足临床诊断的需求。本发明通过对试剂盒中的受体颗粒粒径分布变异系数 C.V 值进行控制，并同时控制每毫克质量的受体颗粒和供体颗粒中的糖含量，使肌红蛋白的均相检测试剂既能满足大批量生产的商业需要，同时也有超高的灵敏度，又有很宽的检测量程。公司使用了该专利所述的方法制备的肌红蛋白的检测试剂盒(光激化学发光法)产品，不仅检测灵敏度较高，而且检测量程宽，检测精密度提高，满足医疗器械产品注册以及临床应用的试剂要求。

上述发明专利权的取得不会对公司目前的经营状况产生重大的影响，但有利于进一步完善公司的知识产权体系，充分发挥公司的知识产权优势，促进公司技术创新及产品结构的不断丰富，从而提升公司的核心竞争力。

特此公告。

科美诊断技术股份有限公司董事会

2023年8月10日