

证券代码：688468

证券简称：科美诊断

公告编号：2023-058

科美诊断技术股份有限公司

关于自愿披露公司及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”或“科美诊断”）及全资子公司科美博阳诊断技术（上海）有限公司（以下简称“科美博阳”）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
一种白介素6的均相检测试剂盒及其应用	ZL201911420131.4	2019年12月31日	2023年08月08日	科美博阳 科美诊断	二十年
一种肌酸激酶同工酶的均相检测试剂盒及其应用	ZL201911411233.X	2019年12月31日	2023年08月08日	科美博阳 科美诊断	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。

1.一种白介素6的均相检测试剂盒及其应用专利（ZL201911420131.4），属于均相检测技术领域，具体涉及一种白介素6的均相检测试剂盒及其制备方法和应用。本发明对试剂盒中试剂中的受体颗粒粒径分布变异系数C.V值上下限进行了限定，且限定了每毫克质量的受体颗粒中的糖含量下限以及每毫克质量的供体颗粒中的糖含量上限，解决了(1)抗体与感光微粒偶联的效率较低；(2)包被抗体的感光微粒直接与包被抗体的发光微粒作为试剂反应，相对于抗体，微粒体积庞大，形成位阻使得反应速率低，短时间反应不充分，线性短；(3)难以同时兼顾高灵敏度和宽检测量程的问题。公司使用了该专利保护的技术制备的白介素6检测试剂盒(光激化学发光法)产品，其测定的主体体液中白介素6标志物的定量结果可以用于监测机体的免疫状态、炎症反应，既有较合适的灵敏度，又有很宽的检测量程。

2. 一种肌酸激酶同工酶的均相检测试剂盒及其应用专利（ZL201911411233.X），属于均相检测技术领域，具体涉及一种肌酸激酶同工酶的均相检测试剂盒及其制备方法和应用。本发明对试剂盒中试剂中的受体颗粒粒径分布变异系数 C.V 值上下限进行了限定，且限定了每毫克质量的受体颗粒中的糖含量下限以及每毫克质量的供体颗粒中的糖含量上限，使肌酸激酶同工酶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酸激酶同工酶的检测试剂盒（光激化学发光法）产品，其测定的主体体液中 CK-MB 标志物的定量结果可以用于临床上心肌梗死的辅助诊断，操作方便、检测快速、灵敏度高、准确性好；将其应用于心肌损伤的监测，可以提高急性心肌梗塞诊断的准确率。

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 15 日