

证券代码：688468

证券简称：科美诊断

公告编号：2023-048

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	ZL201911411228.9	2019 年 12 月 31 日	2023 年 07 月 07 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	ZL201911420042.X	2019 年 12 月 31 日	2023 年 07 月 07 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（ZL201911411228.9），本发明属于均相检测技术领域，提供的白介素 6 的均相检测试剂盒在用于体外诊断主体是否患有心肌损伤中具有可行性。白介素 6(IL-6)是一种功能广泛的多效细胞因子，对 B 细胞、T 细胞、造血干细胞、肝细胞和脑细胞均有生理活性作用，临床上在内外伤、外科手术、感染等急性炎症反应过程中会快速升高，在类风湿关节炎等慢性炎症中也有作用，也能用于评估脓毒症等的监测和预后情况。公司采用本专利技术的白介素 6 的均相检测试剂盒产品，将受体颗粒和供体颗粒的粒径分布变异系数 C.V 值控制在一个合适范围内，获得了最佳的光激化学发光检测结果，实现既有较合适的灵敏度，又有很宽的检测量程，可以测定主体体液中 IL-6 标志物的定量结果，还用于监测机体的免疫状态、炎症反应。

2. 一种肌酸激酶同工酶的均相检测试剂盒及其应用专利（ZL201911420042.X），本发明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。肌酸激酶(CK)是一种二聚体酶，它有四种不同的形式：线粒体同工酶、胞浆同工酶 CK-MM(肌型)、肌酸激酶脑型同工酶 CK-BB(脑型)、肌酸激酶同工酶(CK-MB)，其中肌酸激酶同工酶主要位于心肌。肌酸激酶同工酶在急性心肌梗死(AMI)、心肌坏死时释放进入外周血，在临床症状出现 3-8 小时后即可检出，与肌红蛋白和肌钙蛋白联合检测，能判断心肌是否受损，是研究和诊断急性心肌梗塞(AMI)的指标。临床上主要用于心肌梗死的辅助诊断。将本发明提供的试剂盒在用于体外诊断主体是否患有心肌损伤中具有可行性，公司采用本专利技术的制备的肌酸激酶同工酶的均相检测试剂盒产品，将受体颗粒和供体颗粒的粒径分布变异系数 C.V 值控制在一个合适范围内，获得了最佳的光激化学发光检测结果，实现既有较合适的灵敏度，又有很宽的检测量程，测定主体体液中 CK-MB 标志物的定量结果可用于辅助诊断心肌梗死。

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 7 月 11 日