

证券代码：688468

证券简称：科美诊断

公告编号：2023-049

## 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 1 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
一种均相人心肌肌钙蛋白 I 快速检测试剂盒、系统、检测方法与应用	ZL201810143202.X	2018 年 02 月 11 日	2023 年 07 月 11 日	科美博阳	二十年

#### 二、对公司的影响

上述专利保护的技术方案系公司自主研发，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。

一种均相人心肌肌钙蛋白 I 快速检测试剂盒、系统、检测方法与应用专利（ZL201810143202.X），本发明属于免疫分析技术领域，具体涉及一种均相免疫检测试剂盒及其制备方法、使用方法、检测系统及其在人心肌肌钙蛋白 I 检测中的用途。本发明所要解决的技术问题是针对现有技术的不足，提供了一种制备快速检测 cTnI 的均相免疫试剂盒的方法，cTnI 抗体与所述受体通过异硫氰酸荧光素（FITC）-异硫氰酸荧光素抗体（抗 FITC）系统间接结合。公司采用本专利技术的心肌肌钙蛋白 I 快速检测试剂盒产品，能够快速检测待测样本中的 cTnI，检测时间可缩短至 10min 以内，但同时检测灵敏度却能达到 5pg/mL，还克服了“钩状效应”的缺陷。

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14日