

证券代码：688468

证券简称：科美诊断

公告编号：2023-054

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“科美诊断”或“公司”）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
一种人类免疫缺陷病毒抗体检测试剂盒及其应用	ZL202011642213.6	2020年12月31日	2023年07月28日	科美博阳 科美诊断	二十年
一种受体试剂及其应用	ZL201911407371.0	2019年12月31日	2023年07月28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. 一种人类免疫缺陷病毒抗体检测试剂盒及其应用专利（ZL202011642213.6），本发明属于化学发光分析领域，公开了一种人类免疫缺陷病毒抗体检测试剂盒。本发明所述试剂盒包括试剂 R1，所述试剂 R1 包含第一缓冲溶液以及悬浮于其中的能够与活性氧作用产生化学发光信号的受体颗粒，所述受体颗粒包括载体，所述载体的内部填充有发光组合物，所述载体的表面键合有 HIV 抗原；本发明对所述试剂盒中 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上限，使得上述 R1 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。公司使用了该专利保护的技术制备的人类免疫缺陷病毒抗体检测试剂盒(光激化学发光法)产品，是一种能够大批量生产、成本

低廉、质量合格、性能稳定，既能满足灵敏度要求、又能满足线性范围要求的HIV检测试剂盒。

2.一种受体试剂及其应用专利（ZL201911407371.0），本发明属于化学发光分析领域，具体涉及一种受体试剂及其应用。本发明公开了一种用于均相化学发光的受体试剂，当将包括该受体试剂的试剂盒应用于均相化学发光分析检测时，本申请的发明人意外发现其既有超高的灵敏度，又具有很宽的检测量程。本发明限定了所述受体试剂中受体颗粒粒径分布变异系数的上下限，进而上述受体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；同时，本发明对受体颗粒中的糖含量进行控制，降低了糖对检测信号的影响，使检测精密度提高，也降低了生产成本。公司使用了该专利所述的方法制备的乙肝表面抗原检测试剂盒(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。

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2日