

证券代码：688468

证券简称：科美诊断

公告编号：2023-006

## 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”、“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”）、上海索昕生物科技有限公司（以下简称“上海索昕”）于近日收到了 2 项国家知识产权局颁发的发明证书，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
一种化学发光分析测定方法及使用该方法的系统、试剂盒	ZL201810806512.5	2018 年 7 月 20 日	2023 年 1 月 24 日	科美诊断、 科美博阳	二十年
一种免疫检测试剂盒及其应用	ZL201711472827.2	2017 年 12 月 29 日	2023 年 1 月 24 日	上海索昕	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. 一种化学发光分析测定方法及使用该方法的系统、试剂盒专利（ZL201810806512.5），其针对现有技术中所存在的缺陷，提供一种免疫测定方法，该方法通过多次激发和读数后选取两次读数来拓宽检测范围，并在检测过程中利用三维曲线快速准确地计算出待测物浓度。该专利技术的方法操作简单，能够显著提高双抗夹心法检测 HD-HOOK 效应样本的准确性，降低假阴性率，可以应用于检测线性范围要求较宽的均相化学发光检测产品中，目前公司在已上市的多个检测系统中应用，包括 LiCA<sup>®</sup>500 和 LiCA<sup>®</sup>800 等检测系统。

2.一种免疫检测试剂盒及其应用专利（ZL2017111472827.2），提供了一种间接法均相免疫检测试剂盒，采用了一种能特异性识别人免疫复合物的第一抗体，该抗体能够特异性识别人免疫复合物中与抗原结合后的目标抗体的恒定区，但不识别游离的人 IgG 以及游离的目标抗体。该技术可以应用于间接法均相化学发光检测产品中，目前公司已在多个 IgG 抗体检测项目中应用，包括 TORCH、HAV、HEV 等检测产品。

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2月4日