

证券代码：688468

证券简称：科美诊断

公告编号：2023-032

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
一种中间体化合物及其制备方法和应用	ZL201910105699.0	2019年2月1日	2023年4月11日	科美博阳、科美诊断	二十年
预存试剂检测卡、均相发光免疫检测试剂盒及其制备和使用方法	ZL202211401744.5	2022年11月10日	2023年3月24日	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。

1.一种中间体化合物及其制备方法和应用专利（ZL201910105699.0），涉及多种结构不同的中间体化合物及其制备方法，所述中间体化合物可以用于合成测定含有维生素D分析物（包括维生素D2和维生素D3）及其代谢物的样品中其存在或量的化合物。使用本专利技术制备的产品在测定维生素D时检测样本整体区分度高，检测低端样本灵敏度更高，试剂性能最佳。

2.预存试剂检测卡、均相发光免疫检测试剂盒及其制备和使用方法专利（ZL202211401744.5），涉及发光免疫检测技术领域，尤其涉及均相发光免疫检测。常规的光激发均相发光试剂均以液相产品为主，但液态试剂的运输和储

存的稳定性受到很大限制，且在检测操作过程中具有多个试剂加样步骤，需要将相关的试剂分步加入到反应器皿中，采取一步反应的形式会影响检测的灵敏度、精密度、信号值等性能。本发明提供一种预存试剂检测卡、均相发光免疫检测试剂盒及其制备和使用方法，该预存试剂检测卡包括样品加注部、反应部、安装部和活动件，多步反应所需试剂分隔储存并能够受控分步进入反应部实现多步反应。本发明的产品和方法能够提高光激发均相发光试剂的运输和储存的稳定性，并能够提高检测的精密度。

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5月10日