

证券代码：300406

证券简称：九强生物

公告编号：2021-057

## 北京九强生物技术股份有限公司

### 关于控股子公司获得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京九强生物技术股份有限公司（以下简称“九强生物”或“公司”）的控股子公司福州迈新生物技术开发有限公司（以下简称“迈新生物”）于近期收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的 1 项专利证书，具体情况如下：

#### 一、专利基本情况

序号	专利号	专利名称	专利权人	专利类型	申请日期	授权日期	证书号
1	ZL202011185678.3	一种非小细胞肺癌中 PD-L1 阳性肿瘤细胞比例的分析方法和存储设备	迈新生物	发明	2020.10.30	2021.08.06	第 4596814 号

注：发明专利的专利权期限为自申请日起二十年。

#### 专利摘要：

本发明涉及计算机领域，特别涉及一种非小细胞肺癌中 PD-L1 阳性肿瘤细胞比例的分析方法和存储设备。所述一种非小细胞肺癌中 PD-L1 阳性肿瘤细胞比例的分析方法，包括步骤：获取待染色切片；进行肿瘤细胞标志物免疫组化染色操作；进行特定标志物免疫组化染

色操作；获取第一感兴趣区域，获取特征点，根据特征点的数量计算肿瘤细胞总数；根据第二感兴趣区域，获取特征点，根据特征点计算特定标志物染色的肿瘤细胞数量；根据所述肿瘤细胞总数和所述特定标志物染色的肿瘤细胞数量计算得肿瘤细胞阳性比例分数。整个过程无需病理医生进行人工判读，使得所取得的结果更准确客观，且效率更高。

## 二、对公司的影响

该发明专利的授权标志着福州迈新生物技术开发有限公司向数字病理、病理人工智能领域迈出坚实步伐。

迈新生物基于免疫组化多重染色原理，将免疫组化多重染色技术与人工智能（AI）有机结合，利用人工智能技术实现免疫组化虚拟多重染色，为免疫组化定量/半定量检测提供便捷可靠的辅助判读工具。

上述发明专利证书的取得不会对公司短期的销售和利润产生重大影响，但拓展了公司在病理诊断领域的业务模式，有利于提升公司在伴随诊断及病理人工智能领域的核心竞争力。

特此公告。

北京九强生物技术股份有限公司董事会

2021年8月9日