

证券代码：300406

证券简称：九强生物

公告编号：2022-082

## 北京九强生物技术股份有限公司

### 关于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”）于近期收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的 2 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	ZL201910891569.4	一种 L-乳酸盐检测试剂盒	九强生物	发明	2019.09.20	2022.07.05	第 5282368 号
2	ZL201911077239.8	游离前列腺特异性抗原检测试剂盒及其制备方法	九强生物	发明	2019.11.06	2022.07.05	第 5287033 号

注：发明专利权限为自申请日起二十年。

#### 专利摘要：

1. 本发明涉及了一种 L-乳酸盐检测试剂盒。本申请的试剂盒包括 20mmol/L 至 300mmol/L，pH=6 至 9 的缓冲液、乳酸氧化酶 0.1 至 2.0ku/L、过氧化物酶 0.1ku/L 至 10ku/L、4-氨基安替比林 0.1 至 30mmol/L、色原 0.1mmol/L 至 30mmol/L、防腐剂 0.01%-5%、非离子表面活性剂、两性表面活性剂和蛋白类稳定剂。本申请的试剂盒具有抗 Vc 干扰，开盖存放 1 个月不用定标，有效期内试剂外观变化不明显，非干粉液体试剂等优点。

2. 本发明涉及了一种游离前列腺特异性抗原检测试剂盒及其制备方法。试剂盒包括第一试剂、第二试剂，可选地还包括质控品和/或校准品。第一试剂包含

表面活性剂和缓冲液，第二试剂包含包被有抗体的纳米颗粒和缓冲液。该试剂盒利用样本中的游离前列腺特异性抗原与第二试剂中的抗体反应。样本中游离前列腺特异性抗原浓度越高，抗体与包被有抗体的纳米颗粒反应产生的浊度变化越大，由此可建立校准曲线，从而定量测定未知样本中游离前列腺特异性抗原浓度。

## 二、对公司的影响

上述发明专利证书的取得不会对公司生产经营产生重大影响，但在一定程度上有利于发挥公司的知识产权优势，促进技术创新，有利于提升公司的核心竞争力，有利于公司形成持续创新机制。

特此公告。

北京九强生物技术股份有限公司董事会

2022年7月12日