

证券代码：300406

证券简称：九强生物

公告编号：2024-053

债券代码：123150

债券简称：九强转债

## 北京九强生物技术股份有限公司

### 关于公司获得发明专利证书的公告

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	ZL202310257027.8	茶碱检测试剂盒	九强生物	发明	2019.12.26	2024.07.12	第 7190268 号
2	ZL202211396766.7	丙戊酸衍生物在免疫检测中的用途	九强生物	发明	2019.10.30	2024.07.16	第 7195083 号

注：发明专利权期限为自申请日起二十年。

#### 发明专利摘要：

##### 1. 茶碱检测试剂盒

本发明涉及茶碱检测试剂盒。具体而言，本发明的 6-磷酸葡萄糖脱氢酶突变体相较于野生型 6-磷酸葡萄糖脱氢酶包含选自以下的一个突变或其组合：D306C、D375C、G426C。使用本发明的 6-磷酸葡萄糖脱氢酶突变体所制备的检测试剂盒，其特异性强、灵敏度高、操作方便、检测时间短、定量准确，适合高通量检测。

##### 2. 丙戊酸衍生物在免疫检测中的用途

本发明公开了丙戊酸衍生物在免疫检测中的用途。具体而言，本发明涉及一种丙戊酸衍生物及其制备方法，以及与含有上述丙戊酸衍生物的试剂盒及其配

制方法。本发明的技术方案使用了一种新型的丙戊酸衍生物，并使用了选择性较高的马来酰亚胺-巯基的偶联方法，使衍生物和酶进行 1：1 偶联，大大降低了常规偶联过程所形成的批间差。本发明的丙戊酸检测试剂盒简便、快捷、成本低，可以在多种主流机型上进行自动化检测。

## 二、对公司的影响

上述发明专利证书的取得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

2024 年 7 月 18 日