

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一项专利证书，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	ZL201010615016.5	1, 5-脱水山梨醇的检测方法和相关诊断试剂盒	九强生物	发明	2010. 12. 30	2017-2-8	第 2371369 号

专利摘要：本发明涉及 1,5-脱水山梨醇的检测方法和相关诊断试剂盒。本发明涉及通过使样本与腺苷二磷酸在腺苷二磷酸依赖的己糖激酶催化下生成脱水葡萄糖-6-磷酸和腺苷一磷酸，然后脱水葡萄糖-6-磷酸与硫代氧化性烟酰胺腺嘌呤二核苷酸在 1,5-脱水葡萄糖醇-6-磷酸脱氢酶催化下生成硫代还原性辅酶和化合物 $C_6H_{11}O_8P$ ，同时生成的 $C_6H_{11}O_8P$ 在 AG-6-PDH 及还原性烟酰胺腺嘌呤二核苷酸存在下再次生成 AG-6-P 和氧化性辅酶，由此循环放大使检测 1,5-脱水山梨醇的灵敏度提高。本发明还提供基于上述方法的 1,5-脱水山梨醇的检测试剂盒。本发明的试剂盒使用方便、简洁，可以在普通紫外/可见光分析仪或者半自动/全自动生化分析仪上快速检测，不需要特殊或者额外的仪器，其成本也低廉。

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

2017 年 3 月 2 日