

天津瑞普生物技术股份有限公司 关于获得发明专利的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

天津瑞普生物技术股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司瑞普（保定）生物药业有限公司近日获得由国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体如下：

专利名称	专利号	专利权人	专利类型
一种禽支原体培养基、禽支原体菌液的制备方法及其应用	ZL 201811598689.7	瑞普（保定）生物药业有限公司	发明专利
一种冻干保护剂、猪伪狂犬病活疫苗及其制备方法	ZL 201811598495.7	瑞普（保定）生物药业有限公司	发明专利

“一种禽支原体培养基、禽支原体菌液的制备方法及其应用”建立了高效便捷、低成本的禽支原体菌液的培养方法，提高了禽支原体菌液的抗原含量，减少疫苗免疫副反应率，在简化生产工艺的同时为公司降低了生产成本。

“一种冻干保护剂、猪伪狂犬病活疫苗及其制备方法”开发了具有稳定性能好、保护功能强的冻干保护剂和猪伪狂犬病活疫苗制备方法，制备的伪狂犬病活疫苗，抗原含量高，冻干和储运过程中稳定性好，免疫方式多样，应激反应小，使用更便捷。

以上专利的获得不会对公司近期生产经营产生重大影响，体现了公司的研发创新实力，有利于进一步完善公司的知识产权保护体系，充分发挥自主知识产权优势，促进技术迭代和产品创新，提升公司核心竞争力。

特此公告。

天津瑞普生物技术股份有限公司

董事会

二〇二二年二月八日