

天津瑞普生物技术股份有限公司 关于获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

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）生物药业有限公司获得由国家知识产权局颁发的一项发明专利证书，详情如下：

| 专利名称 | 申请号或专利号 | 申请人或专利权人 | 专利类型 |
|--------------------------|-------------------|----------------|------|
| 一种耐热保护剂、猪瘟耐热保护剂活疫苗及其制备方法 | ZL 201511000682.7 | 瑞普（保定）生物药业有限公司 | 发明专利 |

“一种耐热保护剂、猪瘟耐热保护剂活疫苗及其制备方法”研究了一种新型的猪瘟活疫苗耐热保护剂配方、耐热保护剂制备方法及其应用。该专利技术可降低病毒在冷冻真空干燥过程中的损伤，提高疫苗在储运过程的稳定性，将疫苗储运条件由-15℃以下冷冻保存提高到 2~8℃冷藏保存，并延长保存期。

该专利的获得进一步体现了公司的自主创新优势，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

二〇一九年一月九日