

金河生物科技股份有限公司 关于子公司取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体人员保证公告内容真实、准确和完整，并对公告中的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担责任。

金河生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）子公司金河佑本生物制品有限公司（以下简称“金河佑本”）于近日获得由国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

- 1、证书号：第9156393号
- 2、发明名称：一种包含猪瘟病毒E2蛋白和猪圆环病毒2型Cap蛋白的融合蛋白及二联亚单位疫苗
- 3、专利权人：金河佑本生物制品有限公司
- 4、地址：010000 内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县盛乐经济园区盛乐五街北(北奇公司东)
- 5、发明人：李雪峰；康斌；武玉梅；董鹏；张金龙；赵炳武；李少丽；王家福
- 6、专利号：ZL 2022 1 1403104.8
- 7、专利申请日：2022年11月10日
- 8、授权公告号：CN 116063573 B
- 9、授权公告日：2026年07月31日

本发明提供了一种包含猪瘟病毒E2蛋白和猪圆环病毒2型Cap蛋白的融合蛋白及二联亚单位疫苗，涉及兽用生物制品技术领域。本发明将E2、Fc和Cap蛋白融合表达，并在融合蛋白中加入TEV蛋白酶酶切基序。本发明还提供了包含所述融合蛋白的重组载体以及表达所述融合蛋白的重组细胞系，可利用一次表达过程，同时生产两种病毒的亚单位疫苗，纯化过程简单，利用商品化proteinA填料纯化蛋白，不需要蛋白复性、离子交换层析等复杂工艺。利用本发明所述融合蛋白形

成的二联亚单位疫苗，猪瘟E2以二聚体形式存在，猪圆环病毒2型Cap蛋白以VLPs形式组成存在。发明专利的取得是公司不断进行创新形成的成果，有利于保护和发挥公司自主知识产权优势，形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力。发明专利的取得不会对公司及子公司生产经营产生重大影响。特此公告。

金河生物科技股份有限公司

董 事 会

2026 年 7 月 31 日