

重庆智飞生物制品股份有限公司

关于全资子公司取得发明专利的公告

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。

公司下属全资子公司安徽龙科马生物制药有限责任公司（以下简称“安徽龙科马”）与中国食品药品检定研究院（以下简称“中检院”）合作研发并申请的“含有复合佐剂的结核亚单位疫苗”专利于近日获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的专利证书，具体情况如下：

序号	专利名称	专利保护期限	授权公告日	专利号	专利类型	专利权人
1	含有复合佐剂的结核亚单位疫苗	2012年4月25日-2032年4月24日	2012年04月25日	ZL201010107449.X	发明专利	安徽龙科马生物制药有限责任公司 中国食品药品检定研究院

一、专利简介

该专利涉及一种结核亚单位疫苗，该结核疫苗采用“Al(OH)₃和BCG-CpG-DNA”的复合佐剂。

该专利发明过程中，曾获得国家“863计划项目”《结核病疫苗用生物佐剂的研究》（2006AA02Z464）；《治疗性疫苗用BCG-CpG-DNA生物佐剂研究》（2006AA02A240）；《新型生物佐剂-复合抗原的结核病疫苗研究》（2009ZX09103-730）国家传染病重大专项《结核病预防相关制品的质量控制和评价技术研究》（2009ZX10004-803）等资助。

该项研发依据中国预防用与治疗用新疫苗研究指导原则,进行系统的疫苗临床前研究,目前已基本完成疫苗的工艺研究与中试、药理学与药效学评价、疫苗的安全性评价、疫苗质量标准的建立与疫苗稳定性观察等,是目前我国最接近完成疫苗临床前研究,即将申报临床研究的结核病疫苗。

二、该项专利的意义

1、为有效预防结核病提供了可能。

根据第四次全国结核病流行病学抽样调查报告资料显示,我国人口中全年龄组结核感染率为44.5%,即有5.5亿人口感染结核菌,其中约10%可能发展为结核病,对此类人群进行预防是中国预防控制结核病的主要方向。目前国际上结核病疫苗研究方向主要集中在初免型和初免加强型疫苗研究上,但却很少有用于结核菌潜伏感染人群预防的疫苗。

公司子公司“安徽龙科马”与“中检院”与共同研制的该种结核病疫苗,预期用于BCG初免人群的加强免疫以及结核潜伏感染者的免疫预防。

2、该发明专利的取得进一步丰富了公司的专利成果,有利于公司发挥自主知识产权优势,保持技术领先地位,提升公司的核心竞争力。

三、风险提示

疫苗研发具有周期长、风险高等特点,预计研发时间还将持续数年,研发结果存在较大不确定性。公司将对以上项目的后续进展情况及时履行信息披露义务。敬请广大投资者谨慎决策,注意防范投资风险。

特此公告

重庆智飞生物制品股份有限公司

董事会

2012年5月4日