



科学研究

科研概况

科研进展

创新团队

科研平台

下载专区

科研平台

当前位置: [首页](#) > [科学研究](#) > [科研平台](#)

农业农村部兽用诊断制剂创制重点实验室

发布时间: 2023-12-14 作者: 浏览次数: 124

农业农村部兽用诊断制剂创制重点实验室（以下简称“实验室”）依托华中农业大学动物医学院于2011年7月获批建设。实验室围绕我国动物疫病诊断与防控的重大需求，设置了诊断标识的挖掘与诊断试剂的分子设计、诊断试剂创制、诊断试剂产业化关键技术研究、诊断制剂的标准化研究、诊断制剂的产业化与应用等五个研究方向。实验室参加并顺利通过了2015年度农业部（现更名为“农业农村部”）第一批重点实验室评估，评估结果为优秀。

标志性成果：

- 1、牛分枝杆菌MPB70/83抗体检测试纸条，（2012）新兽药证字35号
- 2、猪流感病毒（H1亚型）ELISA抗体检测试剂盒，（2013）新兽药证字5号
- 3、牛分枝杆菌ELISA抗体检测试剂盒，（2013）新兽药证字7号
- 4、牛结核病γ-干扰素ELISA检测试剂盒，（2019）新兽药证字7号
- 5、非洲猪瘟病毒荧光PCR检测试剂盒，批准文号：兽药生字170048901
- 6、猪流行性腹泻IgA-ELISA试剂盒，（2023）新兽药证字04号

对外服务内容：

（1）国内诊断试剂盒研发与生产：与武汉科前生物股份有限公司、湖南国测生物科技有限公司、广州悦洋生物技术有限公司等诊断试剂公司开展战略合作，共同开发诊断试剂产品。

（2）大型头部养殖企业技术服务：与国内养殖龙头企业如牧原食品股份有限公司、双胞胎集团、广西扬翔股份、新希望集团、唐人神集团等的诊断实验室协作，研发并推广实验室新技术。

（3）动物疫病诊断服务：华中农业大学动物疫病诊断中心，通过CMA-CNAS双认证，面向社会开展宠物疾病诊断、动物疫病诊断、动物药物研发评价等多元化技术服务，每年累计服务养殖企业三千多场次。

