

作者: 彭溢 李丽云 来源: 科技日报 发布时间: 2008-7-8 13:7:14

小字号

中字号

大字号

我国自主研制“马传贫病”试剂将用于奥运马术比赛

由中国农科院哈尔滨兽医研究所研制的“马传染性贫血病（简称马传贫病）诊断试剂”以其一流的诊断水平被国际奥委会正式批准为2008年北京奥运会马术比赛的参赛马匹专用的马传贫病诊断试剂。据悉，这是奥运会首次采用我国自主研制的试剂检测马传贫病。

日前，记者来到哈兽研慢病毒及马病研究组，在实验室内看到，这里已做好了迎接奥运检测的充分准备，细胞培养室内培养着马传贫病病毒抗原，冰箱内整齐摆放着已冻干好的马传贫病抗原、阳性血清诊断试剂。一直从事马病研究的博士生导师相文华告诉记者，马传贫病是马属动物的一种以病毒持续感染、反复发热和贫血为特征的病毒性传染病，马匹被感染后表现为高热稽留、出血、心脏机能紊乱等症状，这种病毒以血液传播为主，可通过蚊叮咬传播。因此，为确保奥运会马术比赛安全，参赛马匹必须都要经过检疫。

2006年12月，哈兽研两位马病研究专家相文华和赵立平受香港渔农署的邀请，在香港使用哈兽研研发的诊断试剂、与美国的诊断试剂分别对来自美国的40匹马的血样同时进行检测。血样中有马传贫病强阳性、弱阳性和健康马三种材料，两种诊断试剂的检测结果完全一致，表明哈兽研自主研发的马传贫病诊断试剂是完全可靠的。相文华说：“我所自主研发的马传贫病诊断试剂是我国的独创技术，是用我国培育的马传贫驴白细胞弱毒疫苗株制作的抗原，具有特异、敏感、产量高、成本低等特点。其价格约为美国马传贫病诊断试剂的十分之一。”香港马术主办方旋即向国际奥委会等相关组织申请使用哈兽研的马传贫病诊断试剂，并获得批准。

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

PLoS: 新型治疗肠癌放疗试剂进入细胞内起效
中爱展开生化分析及化学试剂领域深度合作
高致病性禽流感特异诊断试剂盒研制成功

一周新闻排行

华丽的院士名单背后：中国大学“院士装备竞赛”？
从港大“很猛很敏感”的面试题看内地大学的差距
麻省理工学院报告：汶川地震是罕见地质异常现象
山东名校的“传统”：“替考案”链条有多长
6月19日《自然》杂志精选
《美国博物学家》：孕妇晨吐是为保护胎儿
翁帆陪同杨振宁出席两院院士大会遭质疑
《PLoS生物学》：迄今最高精度的大脑网络地图...