

广东省畜牧兽医学学会文件

粤牧医学标[2025] 01 号

关于开展《家禽细胞免疫应答评估规范》团体标准预研的通知

各有关单位：

我国在家禽免疫领域的标准主要集中于疫苗生产和疫病检测，但这些标准多针对疫苗制备和基础细胞培养技术，对家禽细胞免疫应答的评估涉及较少。部分研究机构 and 高校自行建立了检测流程，但尚无行业统一标准，导致实验结果的可比性和数据复用性较差。

在国际上，免疫学研究在家禽疫病防控中的应用起步较早，美国 NIH 和 WHO 等机构发布了多项通用指南，但大多以人类或哺乳动物模型为重点。针对家禽的免疫应答评估，已有一些先进方法逐步应用于科研和疫苗开发。此外，ELISpot 和 ICS 技术已被用于评估高致病性禽流感病毒的特异性 T 细胞应答。然而，这些方法多为科研人员自行优化和使用，尚未形成系统化的国际标准。

根据中国科学技术协会、国家标准化管理委员会《关于推动

中国科协学会团体标准化工作体质升级的若干意见》(科协发创字【2024】20号)相关规定,学会启动《家禽细胞免疫应答评估规范》(以下简称“本标准”)团体标准的预研工作。

细胞免疫在抵御病原体感染和维持长期免疫记忆中发挥了关键作用。尤其对于高变异性病毒(如禽流感病毒),诱导细胞免疫是疫苗研发的重要方向。目前,国内尚缺乏针对家禽细胞免疫应答的标准化评估体系,造成实验结果的可比性差和技术推广难度大。

本标准适用于家禽在病原微生物感染或疫苗免疫条件下的细胞免疫应答评估,涉及家禽外周血单核细胞分离,家禽T细胞亚群分析与体外培养技术,以及家禽免疫相关基因和细胞因子的检测技术。适用于科学研究、疫苗开发及免疫评价。

为切实做好本标准预研工作,现公开征集家禽免疫领域的研发、制造单位、科研院校以及相关单位参与,共同推进后续立项、起草工作。现将有关事项通知如下:

一、参编单位条件

1、中国境内注册登记的独立法人单位;

2、为参编本标准所涉及相关领域的企事业单位,并在行业内具有较高的影响力,重视标准化工作,具备参与标准起草的能力;

3、推荐的标准起草人应熟悉行业相关工作,具有丰富的实践经验和较高的理论水平,能够参与标准起草的各项工作。

二、参编单位权益

1、作为参编单位列入本标准参编单位名录，并在本标准文本中体现；

2、作为参编单位参与标准起草工作的主要人员姓名列入标准起草人名单(每家单位不超过1人)；

3、优先推荐参编单位经本标准认证过的产品；

4、学会出具标准参编证明，旨在提升参编单位的行业地位和影响力，或作为单位参与评奖、获得政府奖励或进行融资的资质辅助证明；

5、参编单位享有全程参与标准编制工作，并提出合理化建议与修改意见的权益；

6、标准起草单位、起草人将优先享有参与本标准修订的权益；

7、参编本标准转化为行业标准或国家标准时，优先享有参与标准制修订的权利。

三、联系方式

联系人：付杰

电话：180 2867 9193

邮箱：1214052836@qq.com

附件：团体标准参编申请表


广东省畜牧兽医学会
2025年1月8日

附件：

广东省畜牧兽医学会 团体标准参编申请表

单位名称		单位性质	
主营业务		所属行业	
通讯地址			
联系人姓名		手机号码	
推荐 起草人姓名		性别	
职务/职称		手机号码	
电子邮箱		有无标准 制修订经验	
单位意见	我单位申请参与以下标准编制，如蒙标委会同意，我单位愿提供支持经费： <input type="checkbox"/> 参编《家禽细胞免疫应答评估规范》		
广东省畜牧兽医学会标准化工作委员会 联系人：付杰 电话：180 2867 9193 邮箱：1214052836@qq.com		申请单位： (盖章) 负责人： 日期： 年 月 日	