

新增附录 气管环纤毛摆动停滞试验（标准草案）

1 气管采集 将试验鸡经颈静脉或颈动脉放血处死，剪开鸡颈部表皮，将气管与周围组织剥离，在喉头部和气管底部剪断气管，放入含有3~5ml MEM或M199培养液的离心管，使气管完全浸入到培养液中，迅速送至实验室制作气管环。

2 气管环制作与观察 将100~200 μ l的MEM或M199培养液加入到96孔细胞培养板中，预热到37℃。将气管转移到平皿，完全去除气管周围的脂肪、肌肉等组织，用眼科剪或者手术刀片在气管上段取3节气管环、中段取4节气管环、下段取3节气管环，每节气管环厚度应在0.5~1mm，将10节气管环放入96孔细胞培养板，每个细胞培养孔放置1节，置于倒置显微镜下观察每只鸡每节气管环的纤毛活性及摆动停滞情况，做好记录并进行分析。对气管环样品应尽快操作，整个操作过程应在气管采集后2小时内完成。

3 气管环纤毛摆动停滞评价及标准 根据气管环纤毛摆动停滞的程度进行评分，分值0~4分，评分标准如下：75%以上纤毛活动停滞记为4分；50%~75%（包含75%）纤毛活动停滞记为3分；25%~50%（包含50%）纤毛活动停滞记为2分；25%及以下纤毛活动停滞记为1分；纤毛无活动停滞记为0分。每只鸡观察10节气管环，每只鸡最大分值为40分，最小分值为0分。

起草说明：

该附录标准源自鸡传染性支气管炎活疫苗标准拆分。为在标准中尽量减少附注，依据2025年度第7次会议审查要求，将该附注作为一个新增附录。