



中华人民共和国国家标准

GB/T 26436—2010

禽白血病诊断技术

Diagnostic techniques for avian leukosis

2011-01-14 发布

2011-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 为规范性附录，附录 G、附录 H 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国动物防疫标准化技术委员会(SC/TC 181)归口。

本标准起草单位：山东农业大学、中华人民共和国珠海出入境检验检疫局、华南农业大学。

本标准主要起草人：崔治中、孙淑红、赵鹏、杨素、沙才华、廖明、曹伟胜。

引 言

禽白血病病毒(avian leukosis viruses; ALV)为反转录病毒科的 α 反转录病毒属,可诱发鸡不同组织的良性和恶性肿瘤,是鸡群中除马立克氏病病毒(MDV)和禽网状内皮增生症病毒(REV)外的又一类重要的致肿瘤病毒。

禽白血病是一类由ALV相关的反转录病毒引起鸡的不同组织良性和恶性肿瘤病的总称。随发生肿瘤的主要细胞成分不同,分别称之为不同名称的肿瘤。ALV可分为A~J 10个亚群,其中仅A亚群、B亚群、C亚群、D亚群、E亚群、J亚群病毒与鸡相关。A亚群、B亚群、C亚群、D亚群、J亚群属外源性ALV,与禽白血病的不同类型肿瘤发病相关。E亚群病毒基因组可完整地整合进感染鸡的染色体基因组并稳定地遗传下去,也可从中再复制出传染性病毒颗粒,因而称之为内源性病毒。此外,在一些鸡的染色体的不同部位,还可能带有一些ALV的基因组片段。E亚群ALV的致病性很低或没有致病性,不属于净化对象,但很多鸡群中包括一些无特定病原(SPF)鸡群都可能带有E亚群内源性ALV,它的感染不会给鸡群带来不良影响,但会干扰检测。

目前,该病对我国养鸡业的危害很大。在国际种禽贸易中,外源性白血病病毒感染是最主要的检测对象之一。