

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1699.3—2006

猪流行性腹泻间接斑点酶联免疫 吸附试验操作规程

Protocol of indirect dot enzyme-linked immunosorbent assay
for the detection of porcine epidemic diarrhea



2006-01-26 发布

060712000108

2006-08-16 实施



中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局

发布

2006年8月18日

前 言

SN/T 1699 分为三部分：

- 猪流行性腹泻微量血清中和试验操作规程；
- 猪流行性腹泻病毒直接免疫荧光试验操作规程；
- 猪流行性腹泻间接斑点酶联免疫吸附试验操作规程。

本部分为 SN/T 1699 的第 3 部分。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国广东出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：陈茹、罗琼、林志雄、刘琳琳。

本部分系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

引 言

猪流行性腹泻(porcine epidemic diarrhea, PED)是由猪流行性腹泻病毒(PEDV)引起的一种以腹泻、呕吐和脱水为主要特征的猪肠道传染病,临床表现与猪传染性胃肠炎(TGE)十分相似。1978年,比利时首次证实该病病原为冠状病毒。由于缺乏稳定的疫苗生产,该病已成为欧、亚洲养猪业发达的国家和地区猪病防治的重点研究对象,并被列入我国进境动物二类传染病名录。

PED在流行病学、临床表现和病毒形态等方面与TGE无显著区别,确诊主要借助特异性血清学和分子生物学方法。

运用间接法斑点酶联免疫吸附试验(Dot-ELISA)能快速检测到感染动物血清中存在的PEDV抗体,尤其适用于大批量样品的初筛检测。