

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1379.1—2004

SN/T 1379.1—2004

猪瘟单克隆抗体酶联免疫吸附试验

Protocol of the enzyme-linked immunosorbent assay using monoclonal antibody
for the detection of antibodies against classical swine fever virus

中华人民共和国出入境检验检疫
行业标准
猪瘟单克隆抗体酶联免疫吸附试验
SN/T 1379.1—2004

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字

2004年9月第一版 2004年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-15839 定价 6.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



SN/T 1379.1-2004

2004-06-01 发布

2004-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

4.3 加被检血清和标准血清

用稀释液将待检血清作 400 倍稀释,每孔加 100 μL 。同时将标准阴性、阳性血清分别作 100 倍稀释作对照,37 $^{\circ}\text{C}$ 培育 1.5 h~2 h。

4.4 洗板

重复 4.2。

4.5 加酶标二抗

用稀释液将兔抗猪 IgG-辣根过氧化物酶结合物稀释至工作浓度,每孔加入 100 μL ,37 $^{\circ}\text{C}$ 培育 1.5 h~2 h。

4.6 洗板

重复 4.2。

4.7 加 OPD 底物溶液

每孔加入底物溶液 100 μL ,室温下避光反应 5 min~15 min。

4.8 终止反应

当标准阳性血清对照孔呈黄色,标准阴性血清对照孔无色或略微显色时,每孔加入 50 μL 终止液终止反应,5 min 内测定光密度。

4.9 测定光密度

以标准阴性血清对照孔作空白调零,于酶标仪上测定 490 nm 波长的光密度(OD)。

5 判定标准

5.1 在猪瘟弱毒酶联板上,标准阳性血清对照孔 OD 大于等于 0.2 时,试验成立,按以下标准判定结果:

- a) OD 大于等于 0.2,为猪瘟弱毒抗体阳性;
- b) OD 小于 0.2,为猪瘟弱毒抗体阴性。

5.2 在猪瘟强毒酶联板上,标准阳性血清对照孔 OD 大于等于 0.5 时,试验成立,按以下标准判定结果:

- a) OD 大于等于 0.5,为猪瘟强毒抗体阳性;
- b) OD 小于 0.5,为猪瘟强毒抗体阴性。

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准由中华人民共和国广东出入境检验检疫局负责起草。

本标准主要起草人:许如苏、郭奕亮、肖德雄。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。