

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1554—2005

SN/T 1554—2005

鸡传染性法氏囊病酶联免疫吸附 试验操作规程

Protocol of enzyme-linked immunosorbent assay for avian
infectious bursal disease

中华人民共和国出入境检验检疫
行业标准
鸡传染性法氏囊病酶联免疫吸附
试验操作规程
SN/T 1554—2005

*

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 0.75 字数 9 千字
2005年5月第一版 2005年5月第一次印刷

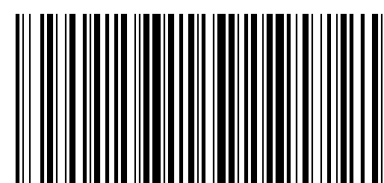
*

书号: 155066·2-16190 定价 8.00 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 1554-2005

2005-02-17 发布

2005-07-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

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。

本标准起草单位：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：秦智锋、陈书琨、顾天钊、李环玲。

本标准属首次发布的出入境检验检疫行业标准。

附录 A
(规范性附录)
主要试剂配方

鸡传染性法氏囊病酶联免疫吸附
试验操作规程

A.1 包被液:碳酸盐缓冲液(0.1 mol/L,pH 9.6)

甲液:

碳酸钠(Na_2CO_3)	10.60 g
加蒸馏水或去离子水至	500 mL

乙液:

碳酸氢钠(NaHCO_3)	16.80 g
加蒸馏水或去离子水至	1 000 mL

甲液	16 mL
乙液	34 mL
加蒸馏水或去离子水至	100 mL

A.2 洗涤液:含有 0.05%(体积分数)Tween-20 的磷酸盐缓冲液(0.01 mol/L,pH 7.4)

磷酸二氢钾(KH_2PO_4)	0.20 g
磷酸氢二钠($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$)	2.90 g
氯化钠(NaCl)	8.00 g
氯化钾(KCl)	0.20 g
吐温 20(Tween-20)	0.50 mL
加蒸馏水或去离子水至	1 000 mL

A.3 TNE 溶液

氯化钠(NaCl)	0.9%
三(羧甲基)三氨基甲烷(Tris)	0.05 mol/L
乙二胺四乙酸(EDTA)	0.001 mol/L

A.4 底物溶液

甲液:

柠檬酸($\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$)	21.01 g
加蒸馏水或去离子水至	1 000 mL

乙液:

磷酸氢二钠($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$)	71.64 g
加蒸馏水或去离子水至	1 000 mL

1 范围

本标准规定了鸡传染性法氏囊病酶联免疫吸附试验操作方法。
本标准适用于鸡传染性法氏囊病病毒抗体的检测。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)

3 仪器与试剂

3.1 仪器

- 3.1.1 酶标仪:具 490 nm 波长滤光片。
- 3.1.2 96 孔酶标板。
- 3.1.3 微量加样器:50 μL 、100 μL 。
- 3.1.4 振荡器。
- 3.1.5 37 $^{\circ}\text{C}$ 恒温箱。
- 3.1.6 微量离心管:1.5 mL。
- 3.1.7 台式离心机。

3.2 试剂

3.2.1 试剂规格

本标准所用化学试剂除另有特殊规定外,均为分析纯。试剂配制用水需满足 GB/T 6682 的要求。

3.2.2 包被液

碳酸盐缓冲液,0.1 mol/L,pH 9.6,配制方法见第 A.1 章。

3.2.3 洗涤液

含有 0.05%(体积分数)Tween-20 的磷酸盐缓冲液(PBS-T),0.01 mol/L,pH 7.4,配制方法见第 A.2 章。

3.2.4 稀释液

含有 2.5%(质量浓度)牛血清白蛋白的 PBS-T,使用当日配制。

3.2.5 封闭液

含 5%犊牛血清及 0.1%Tween-20 的 TNE 溶液,TNE 溶液配制方法见第 A.3 章。

3.2.6 底物溶液

含有 0.04%(质量浓度)邻苯二胺及 0.1%(体积分数)双氧水的柠檬酸-磷酸盐缓冲液,pH 5.0,现用现配,配制方法见第 A.4 章。