

附录 A  
(规范性附录)  
试剂配制

A.1 pH 7.4 0.01 mol/L 磷酸盐缓冲溶液

磷酸氢二钠(Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> · 12H <sub>2</sub> O)	2.89 g
磷酸二氢钾(KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	0.20 g
加双蒸水至	1 000 mL

A.2 1%硫柳汞溶液

硫柳汞	1.00 g
加双蒸水至	100 mL

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1557—2005

禽痘琼脂免疫扩散试验操作规程

Protocol of agar gel immunodiffusion test for fowl pox



SN/T 1557-2005

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066 · 2-16193

定价: 6.00 元

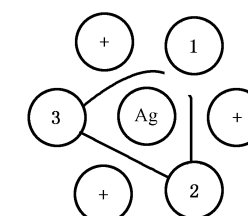
2005-02-17 发布

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

### 5.3 可疑

若抗原孔与被检血清孔间虽不出现沉淀线,但抗原与标准阳性血清孔间的沉淀线在被检血清孔位置微向内侧弯曲者(见图 4 中的 1 号孔),则被检血清判为可疑反应。对该份血清应复检,仍为可疑则判为阳性反应。

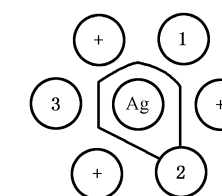


注:标“+”孔为标准阳性血清,1 孔被检血清可疑,2、3 孔被检血清阴性。

图 4 被检血清呈可疑反应示意图

### 5.4 非特异性反应

若抗原孔、被检血清孔之间的沉淀线与抗原孔、标准阳性血清孔之间的沉淀线交叉,则判为非特异性反应,应重做。若仍出现非特异性反应则判为阴性(如图 5 所示第 3 孔)。

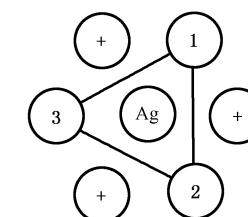


注:标“+”孔为标准阳性血清,1 孔被检血清阳性,2 孔被检血清阴性,3 孔被检血清为非特异性反应。

图 5 被检血清呈非特异性反应示意图

### 5.5 阴性

抗原孔与被检血清孔之间无沉淀线,抗原孔与标准阳性血清孔间沉淀线直伸延到被检血清孔边缘无弯曲者,则判为阴性(见图 6)。



注:标“+”孔为标准阳性血清,1、2、3 孔被检血清阴性。

图 6 被检血清呈非特异性反应示意图

中华人民共和国出入境检验检疫  
行业标准  
禽痘琼脂免疫扩散试验操作规程  
SN/T 1557—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.bzcbs.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 8 千字  
2005 年 5 月第一版 2005 年 5 月第一次印刷

\*  
书号:155066·2-16193 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

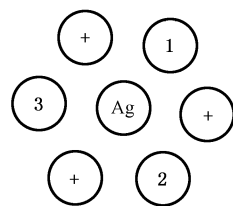


图 1 平皿中梅花形 7 孔一组排列示意图

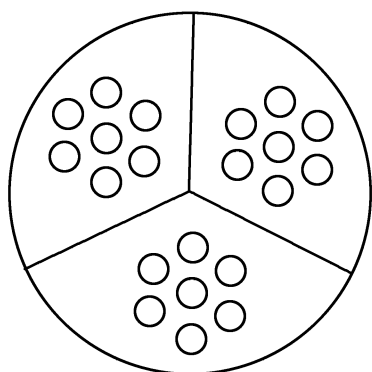


图 2 90 mm 平皿中三组梅花形孔排列示意图

#### 4.3 封底

在酒精灯火焰上通过 4 次~6 次加热平皿背面,使底部琼脂稍微融化。

#### 4.4 加样

结合上列图示,用微量加样器吸取抗原溶液滴入中央孔,标“+”的三孔加标准阳性血清,1、2、3 孔加被检血清,每孔均需加满,但不能溢出。每加一个被检样品应换一个吸头。

#### 4.5 反应

加样完毕,室温静置 10 min,放入保湿盒内置 22℃~26℃ 反应,分别在 24 h、48 h 和 72 h 观察并记录结果。

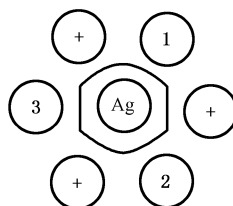
### 5 结果判定

#### 5.1 判定前提

将琼脂板置日光灯或侧强光下观察,在抗原孔与标准阳性血清孔之间出现一条清晰、致密的沉淀线,抗原孔与阴性血清孔之间不出现沉淀线,说明对照成立,可进行结果判定。

#### 5.2 阳性

抗原孔与被检血清孔之间形成的沉淀线与阳性对照血清形成的沉淀线弯曲环联,判为阳性(见图 3)。



注:标“+”孔为标准阳性血清,1、2、3 孔被检血清呈阳性。

图 3 被检血清呈阳性示意图

## 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:张东林、温燕辉、林庆燕。

本标准是首次发布的出入境检验检疫行业标准。