

# 禽流感病毒抗原 H7亚型禽流感病毒抗原 快速检测卡

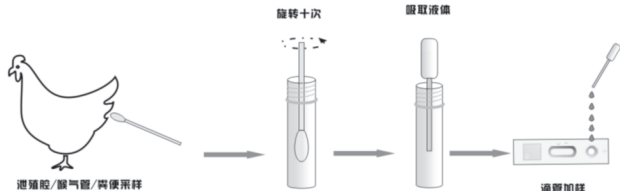
## 技术参数

原理: 胶体金侧向层析  
 检测样品: 泄殖腔式子/喉气管式子/粪便  
 判读时间: 10-15分钟  
 敏感性: >90%  
 特异性: >90%  
 保质期: 24个月  
 保存温度: 2-30℃  
 包装: 20份/盒

## 用途与特点

- 用于快速检测禽流感病毒抗原
- 疫病监测与诊断的有效工具
- 操作最为简便的检测试剂
- 快速呈现结果
- 经济的检测成本

## 测试步骤



## 背景介绍

禽流感病毒结构自外而内可分为包膜、基质蛋白以及核心三部分。包膜中除了磷脂分子之外，还有两种非常重要的糖蛋白：血凝素(H)和神经氨酸酶(N)。这两类蛋白突出病毒体外，被称作刺突。在禽流感病毒中血凝素和神经氨酸酶的抗原性会发生变化，依据其外膜血凝素(H)和神经氨酸酶(N)蛋白抗原性的不同，目前可分为16个H亚型(H1-H16)和9个N亚型(N1-N9)。病毒的核心包含了存贮病毒信息的遗传物质以及复制这些信息必须的酶。流感病毒的遗传物质是单股负链RNA，ss-RNA与核蛋白(NP)相结合，缠绕成核糖核蛋白体，而其中的核蛋白(NP)是高度保守的主要抗原蛋白。我们的通用型禽流感病毒抗原快速检测卡选择高度保守的核蛋白(NP)作为检测靶抗原，所以对不同亚型的病毒株都有很好的敏感性。而H7亚型禽流感病毒抗原快速检测卡则选择血凝素(H)作为检测靶抗原，所以可以很好的区分H7亚型与非H7亚型病毒的感染。

## 通用型禽流感病毒检测卡与以下毒株的反应都呈阳性

AVV Strain	Viral Type
Turkey/Annon-486/90	H5N1
Malind New York 67/90/78	H2N2
Turkey/England/69	H2N2
Chicken/Guangdong/75	H5N8
Goose/Guangdong/95	H5N1
Turkey/canada/03	H5N8
Turkey/Oregon/71	H7N3
Chicken/Shanghai/96	H5N2
Chicken/Germany/04/99	H5N2
Duck/Memphis/546/74	H1N9
Duck/Chicago/69/76	H1N9
Goose/MX/09/77	H1N9
Malind/Guayn-263/82	H1N5
Shawwater/WA/275/79	H1N9

## H7亚型禽流感检测卡与以下毒株都无交叉反应

AVV Strain	Viral Type
Goose/Guangdong/95	H5N1
Chicken/Shanghai/98	H5N2
Chicken/Guangdong/94	H5N1
New Caledonia/20/99	H1N1
Japan/305/57	H2N2
Parana/2007/99	H3N2