

# 全自动 分子检测平台

---

AUTOMATIC MOLECULAR  
DETECTION PLATFORM

# 公司简介

## COMPANY PROFILE

杭州准芯生物技术有限公司，成立于2017年，公司致力于分子诊断POCT产品的研发和产业化，现拥有研发中心800M<sup>2</sup>,GMP车间1400M<sup>2</sup>,获得浙江省中小型科技企业、杭州雏鹰计划企业等认定。

公司现有员工50余人，其中研发人员占比50%以上，具备从仪器到耗材和试剂的研发、生产能力。目前已注册完成专利23项，在注册专利20余项。



800m<sup>2</sup>

研发中心



50+

员工



23项

已注册完成专利



1400m<sup>2</sup>

GMP车间



50%+

研发人员



20+项

在注册专利



# 01 解决方案

## SOLUTIONS



### AIMDX1800/8800 VET

- 全自动分子检测系统，由先进设备与高效试剂盒组成，旨在快速、准确地检测宠物患有的各类传染性疾病，产品集成了样本处理、核酸提取和荧光定量PCR功能，极大地简化了PCR实验地操作流程。
- 拥有全自动化、高灵敏度、强特异性和简单操作等多重优势，仅需将样品加入试剂盒，设备将自动完成后续步骤，轻松应对传染病检测问题。
- 快速检测，90分钟内获得检测结果，并同时检测多种病原体，让宠物得到更快速、更准确的治疗，避免因等待时间过长而错过最佳治疗时机。

## 02 产品优势 ADVANTAGES



## 03 产品对比 CONTRAST

维度	实验室	AIMDX 1800 VET
检测地方	第三方实验室, 需邮寄	在医院即可完成检测
检测时间	2-5天	1小时
检测费用	高	低, 多重病原体检测更优惠
操作方法	复杂, 需按实验室要求处理样本并保存邮寄	简单: 采样-加样-上机即可得到结果
时效性	检测结果滞后, 宠物病情随时可能变化	及时得到检测结果, 宠物可以得到最准确的救治方案

# 04 操作流程

## WORKFLOW

### STEP 1 准备

### PREPARATION

- 1 戴好护目镜、手套及口罩。



- 2 开机。



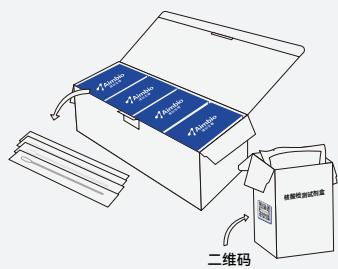
- 3 输入密码登录。  
初始密码: 123456



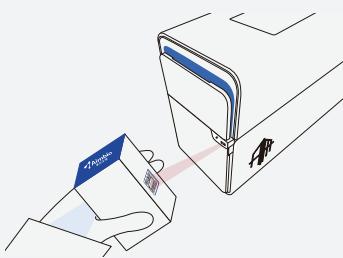
### STEP 2 加样

### ADD SAMPLE

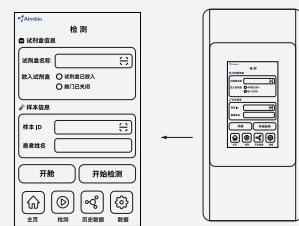
- 1 准备好待检测项目的核酸检测试剂盒, 采样棉签(如图)。



- 2 点击  激活二维码扫码仪。  
将试剂盒上二维码对准扫码口  
(约10厘米处)。



- 3 录入样本ID及宠物姓名。

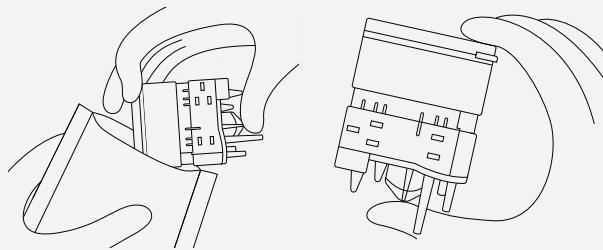


## STEP 2 加样

ADD SAMPLE

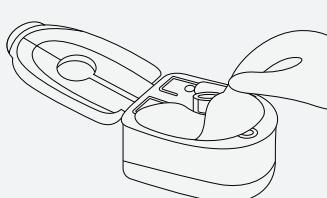
- 4 取出试剂盒中的铝箔袋，撕开取出卡盒，检查冻干粉形态是否完好，是否有漏液；

注意：如果出现上述任何一种情况，此卡盒作废，请及时与当地代理商联系，并取出一个新的试剂盒重新开始检测。

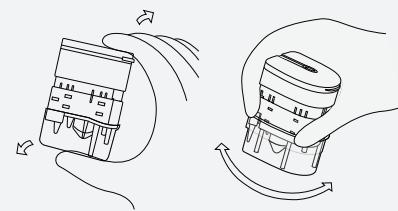


- 6 将带有底座的卡盒放置在桌面上，打开上盖，轻轻揭开铝膜。

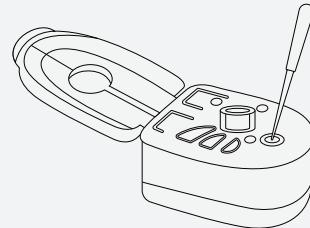
注意：应缓慢匀速的揭开铝膜，开口向外，并与面部保持30cm以上的距离，防止液体迸溅到面部。



- 5 用力上下摇动卡盒5-10次，使卡盒内磁珠充分混合均匀。捏住卡盒上盖甩动几次，将卡盒封膜处的液体甩回底部。



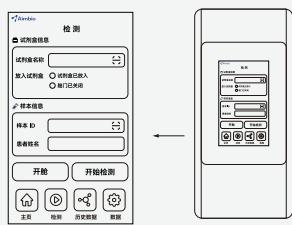
- 7 用移液器或一次性加样管吸取检测项目所需体积的样本，注入试剂盒的加样孔。



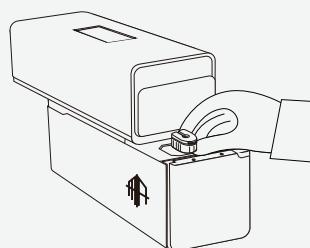
## STEP 3 检测

TEST

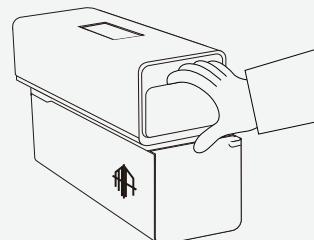
- 1 点击“开舱”按钮，打开仪器试剂舱。



- 2 将卡盒正确放入仪器试剂舱内。



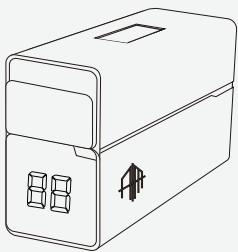
- 3 关上仪器舱门，点击“开始检测”按钮开始检测。



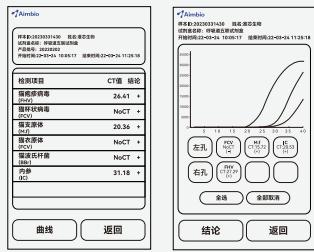
### STEP 3 检测

TEST

4 检测剩余时间会显示在仪器的正前方。检测过程中可随时查看扩增曲线。



5 检测结束后,请点击“**确认**”按钮打开舱门取出试剂盒。您可以通过点击“**结论**”按钮或“**曲线**”按钮分别查看检测结果和扩增曲线。

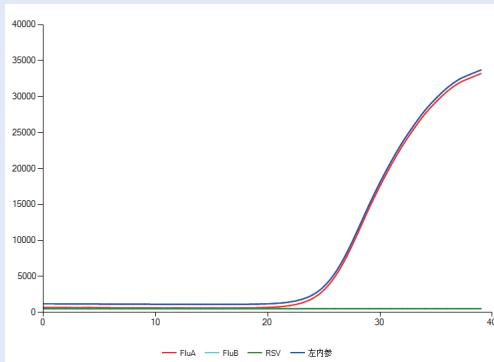


6 将取出的卡盒试剂盒内的生物安全袋密封后丢入医疗垃圾箱。



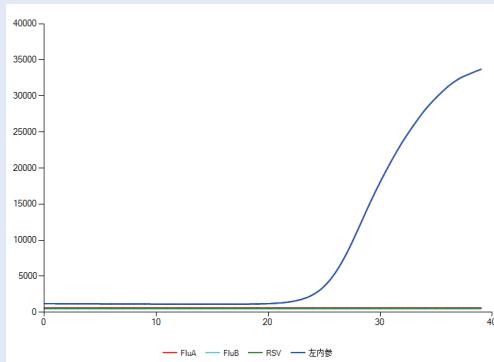
## 05 结果自动判读 RESULTS

项目: 呼吸道三联检测剂盒 Ct值: 26.1/NoCt/NoCt/25.2



阳性结果

项目: 呼吸道三联检测剂盒 Ct值: NoCt/NoCt/NoCt/25.2



阴性结果

## 06 产品简介 INTRODUCTION

- 一步加样  
自动检测



- 全程封闭  
杜绝污染

- 简便智能  
多重高效

- 灵敏度高  
特异性强

## 07 卡盒结构 AIM CARTRIDGE

### 试剂腔

共有10个腔室, 体积在200ul-6000ul  
兼容多种类试剂  
预装核酸提取有关的试剂

### 扩增检测区

两个检测孔, 25ul反应体系, 对应四色荧光  
1-8个检测靶标  
试剂冻干保存



### 结构优势

全封闭卡盒, 减少气溶胶污染  
全自动磁珠提取与荧光定量PCR反应  
灵活小巧49\*33\*69mm  
试剂常温运输与保存

### 加样孔

最大上样量2ml, 可兼容鼻咽拭子、粪便、全血等样本

### 核酸提取区

进行全核酸提取反应, 包括裂解、磁珠吸附、洗涤1、洗涤2、洗脱; 不同样本类型反应程序不同

# 08 产品目录

## PRODUCT CATALOG



### 猫

### 联

01	猫呼吸道五联核酸检测试剂盒(猫疱疹FHV\猫杯状FCV\支原体\衣原体\波氏杆菌)	5
02	猫传腹二联核酸检测试剂盒 (通用位点FCoV\特异位点FIP)	2
03	猫消化道二联核酸检测试剂盒 (猫细小FPV\猫冠状FCoV)	2
04	猫消化道五联核酸检测试剂盒 (猫细小FPV\猫冠状FCoV\贾滴鞭毛虫\隐孢子虫\三毛滴)	5
05	猫口炎四联核酸检测试剂盒 (猫疱疹FHV\猫杯状FCV\猫艾滋FIV\猫白血FeLV)	4
06	猫贫血五联核酸检测试剂盒 (犬巴贝斯\吉氏巴贝斯\嗜血支原体Mhf\嗜血支原体Mhm\嗜血支原体Mtc)	5
07	猫免疫缺陷二联核酸检测试剂盒 (猫艾滋FIV\猫白血FeLV)	2
08	猫呼吸道三联核酸检测试剂盒 (猫衣原体\猫支原体\波氏杆菌)	3
09	猫呼吸道二联核酸检测试剂盒 (猫疱疹FHV\猫杯状FCV)	2
10	猫细小核酸检测试剂盒(FPV)	1



### 犬

### 联

01	犬呼吸道六联核酸检测试剂盒 (腺病毒i、ii型\犬瘟热\副流感\支原体\衣原体)	6
02	犬消化道六联核酸检测试剂盒 (犬细小CPV\犬冠状CCoV\犬轮状CRV\贾滴鞭毛虫\隐孢子虫\三毛滴)	6
03	犬消化道三联核酸检测试剂盒 (犬细小CPV\犬冠状CCoV\犬轮状CRV)	3
04	犬细小核酸检测试剂盒 (CPV)	1
05	犬瘟核酸检测试剂盒(CDV)	1



## 通用

## 联

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 01 | 弓形虫核酸检测试剂盒 (TOX)                                 | 1 |
| 02 | 弓形虫钩体二联核酸检测试剂盒 (弓形虫TOX\钩端)                       | 2 |
| 03 | 弓形虫巴尔通体二联核酸检测试剂盒 (弓形虫TOX\汉赛巴尔通体)                 | 2 |
| 04 | 巴贝斯虫二联核酸检测试剂盒 (犬巴贝斯\吉氏巴贝斯)                       | 2 |
| 05 | 无形体埃利希体三联核酸检测试剂盒 (嗜吞噬细胞无形体Apha\埃里希体Espp\片状虫Apls) | 3 |
| 06 | 寄生虫三联核酸检测试剂盒 (贾滴鞭毛虫\隐孢子虫\胎儿三毛滴虫)                 | 3 |
| 07 | 寄生虫五联核酸检测试剂盒 (贾滴鞭毛虫\隐孢子虫\胎儿三毛滴虫\弓形虫\汉塞巴尔通体)      | 5 |
| 08 | 血液寄生虫六联核酸检测试剂盒 (巴贝斯\无形体\埃利希体\利什曼原虫\心丝虫\巴尔通体)     | 6 |

## 猪和禽类

## 联

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 01 | 非洲猪瘟病毒 (ASFV)   | 1 |
| 02 | 口蹄疫病毒 (FMDV)  | 1 |
| 03 | 非洲猪瘟病毒 (ASFV)、古典猪瘟 (CSF)、猪繁殖与呼吸综合征 (PRRSV-1、PRRSV-2)    | 4 |
| 04 | 猪繁殖与呼吸综合征病毒 (PRRSV)                                     | 1 |
| 05 | 鸡毒支原体、副鸡禽杆菌、传染性支气管炎病毒、A型流感病毒 (H9N2)、A型流感病毒 (H5N1)/新城疫病毒 | 5 |
| 06 | 鸡毒支原体、副鸡禽杆菌、传染性支气管炎病毒                                   | 3 |
| 07 | A型流感病毒 (H9N2)、A型流感病毒 (H5N1)/新城疫病毒                       | 2 |

## 异宠类

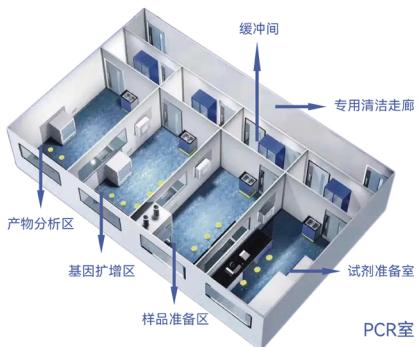
## 联

- |    |                        |   |
|----|------------------------|---|
| 01 | 鹦鹉热衣原体、巨杆菌、毛滴虫         | 3 |
| 02 | 兔脑炎微孢子虫                | 1 |
| 03 | 豚鼠衣原体                  | 1 |
| 04 | 龟疱疹病毒、龟支原体、小核糖核酸病毒、蛙病毒 | 4 |

## 09 检测原理 PRINCIPLE

本仪器的工作原理是在微流控芯片中预装了核酸提取试剂和冻干的扩增试剂，将目标样本加入芯片中，然后装入仪器进行全自动的核酸提取、扩增、荧光检测的反应，激发的荧光信号值与所扩增的目标基因数量成正比，通过对扩增产物的荧光值实时监测，来实

现模板的定性检测，相比于普通的 PCR 检测，融合了微流控、超声波混匀裂解、纳米超顺磁珠核酸提取，实时荧光 PCR，酶及试剂冻干保存技术，在全封闭的试剂盒内实现从样本进到结果出的全自动的分子检测。



常用四分区的PCR实验室



准芯-微流控芯片

## 10 深度合作 CO-DEVELOPMENT

AIMDX 1800/8800 具有很好的兼容性和开放度，通过合作研发可以将常规PCR试剂和冻干形态PCR试剂转化为分子POCT产品，欢迎与我们联系合作与交流。



杭州准芯生物技术有限公司  
Hangzhou Zhunxin Biotechnology Co.,Ltd

杭州市滨江区滨安路658号2幢1楼  
1st Floor, Building 2, No. 658, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou  
(+86) 400-0571-239

