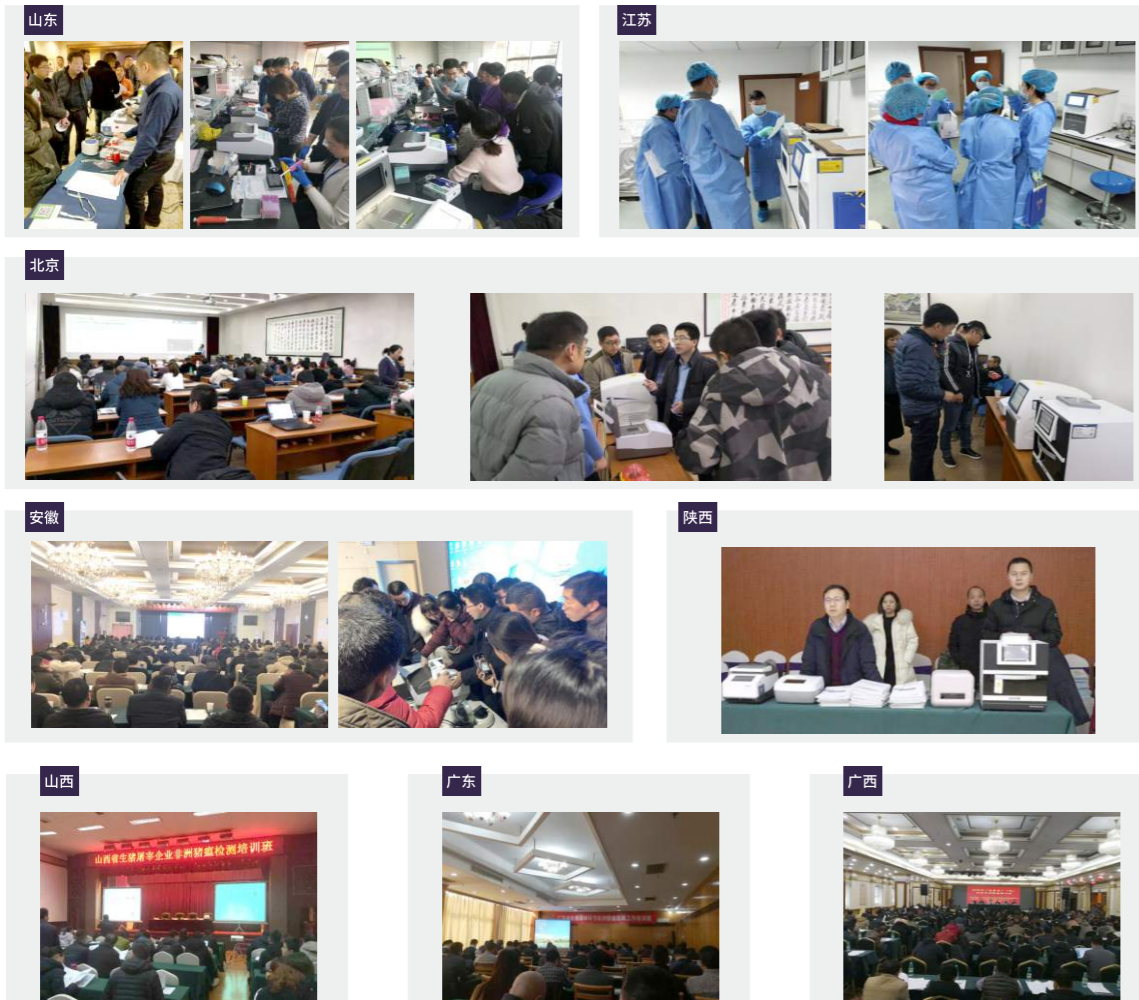




参加各地非洲猪瘟检测培训班活动集锦



金牌服务



用户至上的服务理念



专业的技术支持团队



24小时为您提供贴心无忧的售后服务支持



非洲猪瘟病毒（ASFV） 荧光PCR检测整体解决方案



ASFV

天隆 · 与您真诚分享未来

1997
成立

科华
投资支持

自主研发
仪器+试剂

>20
专利

ISO9001
质量体系

ISO13485
质量体系

>50
CFDA

5
CE TUV

天隆科技是一家以市场为先导、产学研为基础、追求自主品牌的创新驱动型高科技企业。公司自成立以来，一贯秉持科技服务大众，以市场为先导、以客户为中心的发展理念，致力于基因检测、分子诊断领域仪器及体外诊断试剂的研发、生产和整体解决方案的提供。

公司拥有强大的研发生产团队，现已形成了成熟完整的研发、生产、销售、服务和产业化体系。主要产品有：核酸提取仪、实时荧光定量PCR仪、梯度PCR仪、普通PCR仪、ATP荧光检测仪、恒温金属浴、核酸提取纯化试剂盒及PCR检测试剂盒等产品。企业及产品已通过ISO9001、ISO13485、CFDA注册证及CE TUV等认证。产品服务于传染病、遗传病、肿瘤、个性化用药及食品安全等领域，已成为国内核酸分子诊断行业内品种齐全、市场占有率较高的自主研发生产型企业。经过多年耕耘，天隆客户目前超过2000家，遍布全国，并远销海外多个国家及地区。

未来，我们将继续关注客户需求，快速响应，以日臻完善的服务和卓越的产品服务于各领域客户。

自主研发 独立创新

基因检测 分子诊断



ASFV 非洲猪瘟简介

非洲猪瘟 (African Swine fever, ASF) 是由非洲猪瘟病毒 (African Swine fever virus, ASFV) 感染家猪和各种野猪 (非洲野猪、欧洲野猪等) 引起的一种急性、热性、出血性、高度接触性的传染病。其特征是发病过程短，最急性和急性感染死亡率高达100%。临床表现为发热 (达40~42°C)，心跳加快，呼吸困难，部分咳嗽，眼、鼻有浆液性或粘液性脓性分泌物，皮肤发绀，淋巴结、肾、胃肠粘膜明显出血。非洲猪瘟临床症状与猪瘟症状相似，只能依靠实验室检测确诊。



图片来源：联合国粮食及农业组织 (FAO) 动物生产及卫生手册——非洲猪瘟：发现与诊断

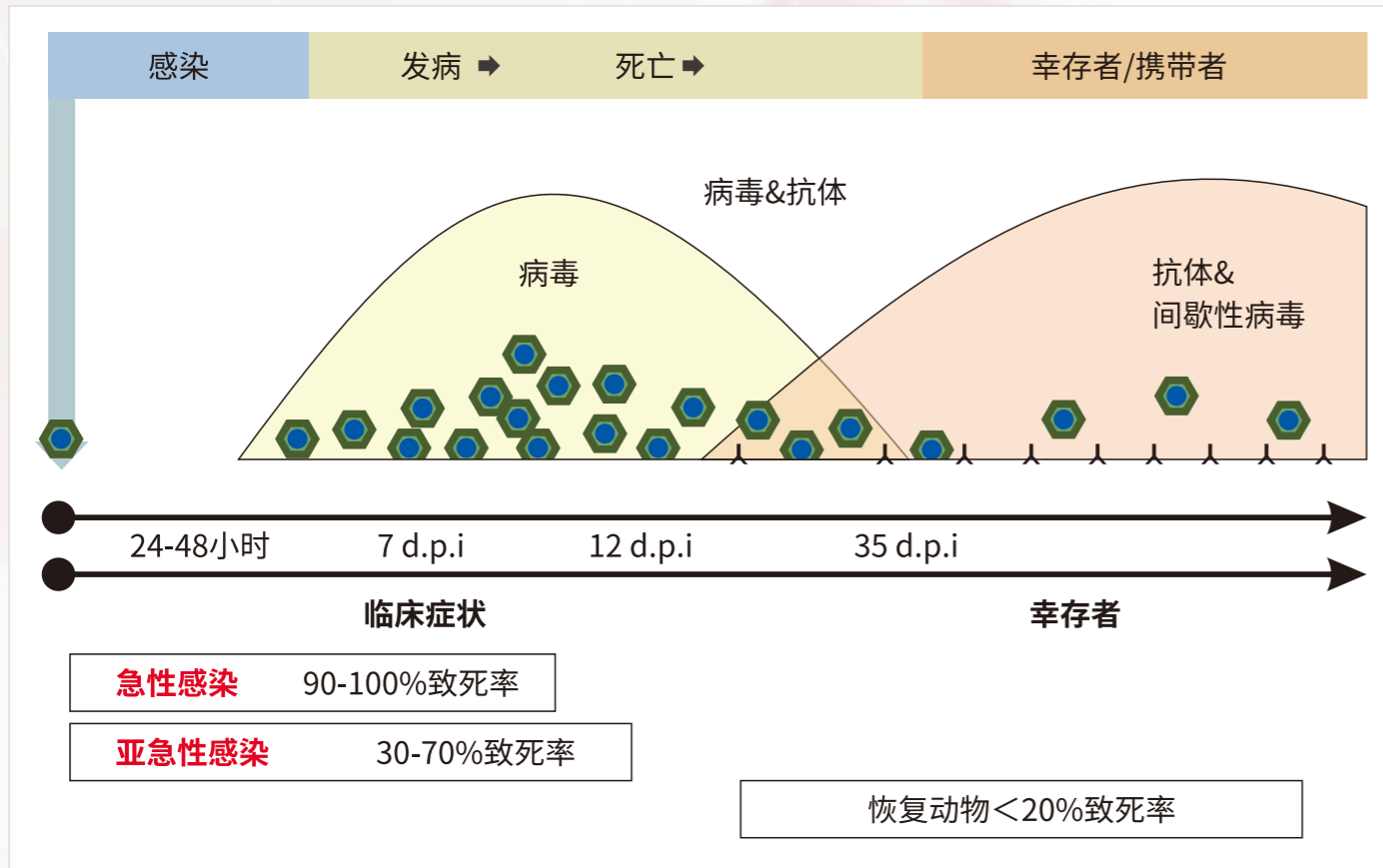
我国非洲猪瘟流行现状

自2018年8月3日我国确诊首例非洲猪瘟疫情起，截止2019年1月21日，我国共发生非洲猪瘟疫情104起 (包括2起野猪)，分布25个省的76个市 (区、盟)。目前，针对非洲猪瘟防控，尚无有效疫苗，防控重点是做好生物安全管理和早期诊断。



PCR PCR检测的技术优势

非洲猪瘟在感染猪2天后即可在猪体内检测到非洲猪瘟病毒，并持续超过1月，而抗体产生的时间较晚，在感染后12天后才在血清中可以检测到抗体。因此，使用PCR方法检测病毒核酸具有早期诊断的明显优势。



此外，2018年联合国粮农组织（FAO）发布《非洲猪瘟：发现与诊断（2018版）》兽医指导手册，指出：相比于传统的免疫学方法，核酸检测具有更高的灵敏度和特异性，并推荐PCR方法用于核酸检测。

优 PCR检测的政策优势

根据农业农村部公告第119号（2019年1月2日发布），在非洲猪瘟防控期间，全面开展生猪屠宰及生猪产品流通等环节非洲猪瘟检测。生猪屠宰厂（场）经PCR检测为阴性的，有关生猪产品可按照规定在本省或跨省销售；经免疫学检测试纸条检测为阴性的，有关生猪产品仅可在本省范围内销售。另外，出具跨省调运动物检疫证明（产品A）的，要求PCR检测结果为阴性。因此，PCR检测技术适用的地理范围更广。



天隆非洲猪瘟病毒核酸检测整体解决方案

天隆科技自成立以来，一直专注于分子诊断、基因检测领域。针对非洲猪瘟疫情，天隆可提供非洲猪瘟病毒核酸检测整体解决方案：实验室设计规划+全套仪器及配套试剂+操作培训及报告解读，快速、精准、可靠、完善、大流量，助力疫情防控！



优势：

- 1 检测设备经过CFDA或欧盟 CE TUV认证，安全可靠；
- 2 配套试剂性能优异，灵敏度高，特异性好；
- 3 操作便捷，报告迅速，1个小时左右即可出具结果；
- 4 可实现自动化检测，尤其适合大样本通量。

检测流程



核心产品信息

NP968-C核酸提取仪

检测通量	32
处理体积	30-1000 μ l
样本类型	血清、血浆、全血、拭子、羊水、粪便、组织灌洗液、组织、石蜡切片、细菌、真菌等

创新设计的顶部过滤防污染系统

可外接扫码枪自动识别程序信息



Gentier 48R荧光定量PCR仪

检测通量	48
变温速率	最大升温速率8°C/s, 最大降温速率6.1°C/s
荧光检测速度	2秒可完成48孔/2色荧光信号扫描
荧光通道	通道1: FAM、SYBR Green I等 通道2: HEX、VIC、TET、JOE等
仪器功能	相对定量、绝对定量、等温扩增、熔解曲线、基因分型、终点荧光分析等

体积小，重量轻，方便搬运

采用固定式荧光检测单位，搬动后无需进行任何校准工作



配套核酸提取试剂



产品特点

- 1 试剂性能优异，产物纯度及浓度高；
- 2 规格及包装多样，预封装形式方便操作；
- 3 提取迅速，配合设备可实现自动化提取；
- 4 血清、全血及组织等非洲猪瘟常见样本均适用。

全套方案所需产品清单

序号	名称	数量	备注
1	NP968-C核酸提取仪	1台	大通量必配
2	核酸提取试剂	若干	大通量必配
3	Gentier 48R荧光定量PCR仪	1台	必配
4	非洲猪瘟病毒核酸检测试剂（荧光PCR法）	若干	必配
5	U盘	1个	选配
6	电脑	1个	必配
7	涡旋振荡器	1台	选配
8	掌上离心机（1.5ml及0.2ml转子）	1台	必配
9	金属浴或水浴锅	1个	必配
10	1000 μ l移液器	1支	必配
11	100 μ l移液器	1支	必配
12	10 μ l移液器	1支	必配
13	1ml吸头（带盒子）	若干	必配
14	200 μ l吸头（带盒子）	若干	必配
15	10 μ l吸头（带盒子）	若干	必配
16	1.5ml离心管	若干	必配
17	0.2mlPCR八连管及盖子	若干	必配
18	1.5ml离心管架	1个	必配
19	0.2mlPCR管架	1个	必配
20	手套	若干	必配
21	口罩	若干	必配
22	头套	若干	必配
23	实验服	若干	必配
24	医疗垃圾桶	若干	必配