



17LC0210V3CH

寨卡病毒检测

2016 年 2 月 3 日，国家卫计委发布了《寨卡病毒病诊疗方案（2016 年第 1 版）》，并在 3 月对诊疗方案进行更新，发布了《寨卡病毒病诊疗方案（2016 年第 2 版）》，其中明确规定了寨卡病毒核酸检测阳性可确诊寨卡病例。

寨卡（ZIKA）病毒核酸检测试剂盒（PCR- 荧光探针法）

- 操作简便：分子并行反应，操作简单
- 省时省力：手工操作时间 1min，从样本到结果仅需 90min
- 准确稳定：仅需一次开管，减少样本污染和操作误差
- 灵敏高效：无核酸损失，灵敏度更高
- 样本适用范围广：可检测血清、唾液、尿液

临床样本验证数据

来自广东、浙江等地疾控中心的 25 例临床样本

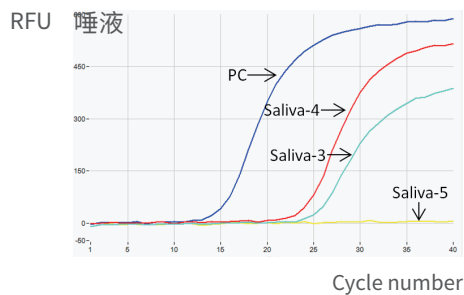
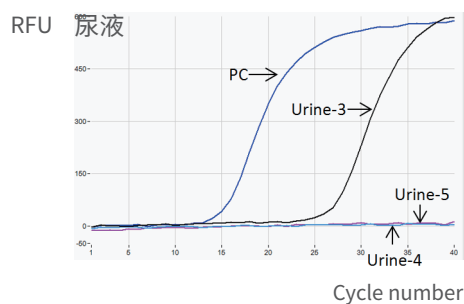
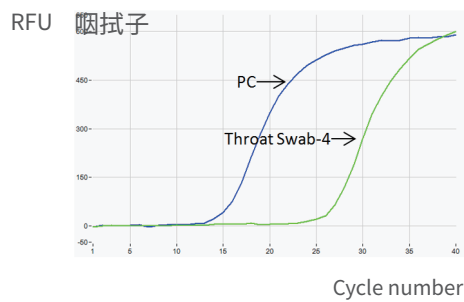
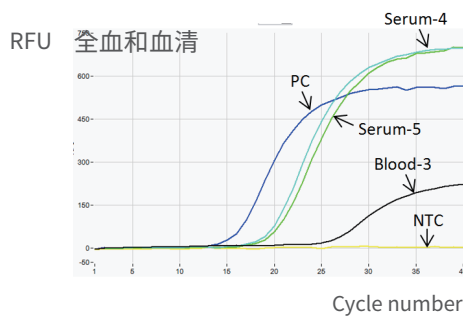
样本类型	样本例数	符合率
尿液样本	11	100%
血清样本	3	100%
唾液样本	10	100%
结膜拭子样本	1	100%

美国加州大学旧金山分校（UCSF）9 例临床样本

Sample Type	Number of cases	Consistency
serum	5	Yes
RNA	4	Yes

试剂盒性能参数

1. 最低检出限
血清样本 50 copies/mL，唾液、尿液 25 copies/mL
2. 精密度
重复检测 10 次，Ct 值的 CV 值小于 5%



寨卡（ZIKA）病毒核酸检测试剂盒 （PCR- 荧光探针法）

严防寨卡病毒扩散 降低小头畸形出生率



卡尤迪生物科技（北京）有限公司

地址：北京市海淀区上地信息路 12 号 2 层 A 区 211/213
电话：010-64844237 技术支持热线：400-033-0753
销售服务邮箱：sales@coyotebio.com

北京卡尤迪医学检验所有限公司

地址：北京市昌平区科技园区生命园路 8 号院一区 15 号楼 2 层
电话：010-58357781 技术支持热线：400-030-1205
销售服务邮箱：sales_med@coyotebio.com



卡尤迪生物



COYOTE

Molecular Diagnostics For Everyone





寨卡病毒简介

- ZIKA 病毒属于黄病毒科黄病毒属，为单股正链 RNA 病毒。
- 该病毒主要通过蚊虫叮咬传播，人类对寨卡病毒普遍易感。此外，ZIKA 病毒也可能通过性传播、垂直传播、母乳传播、输血等方式传播。
- 孕妇感染寨卡病毒后可能导致胎儿小头畸形甚至死亡。

寨卡病毒病临床症状

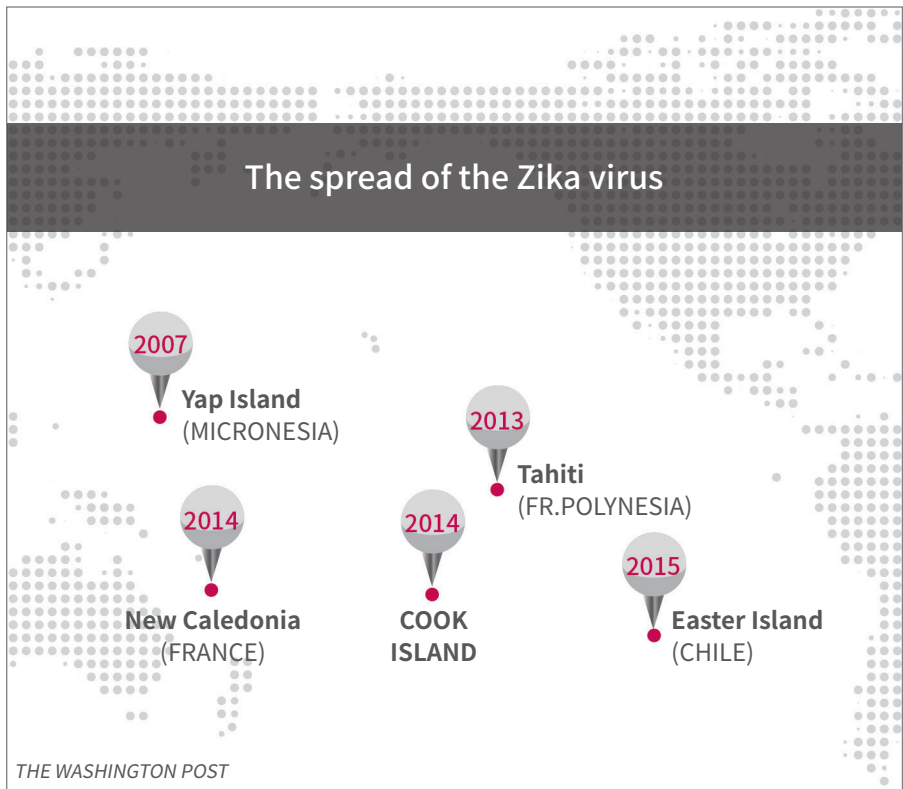
寨卡病毒病是由寨卡病毒引起的自限性急性传染病，潜伏期一般为 3-12 天，症状持续 2-7 天。

主要表现为皮疹（多为斑丘疹）、发热（多为中低度发热），并可伴有非化脓性结膜炎、肌肉和关节痛、全身乏力以及头痛等。

婴幼儿感染病例还可出现神经系统、眼部和听力等改变。

寨卡流行病数据

- 1954 年首例寨卡病例报告，并分离到病毒。
- 2007 年第一次在雅浦岛爆发流行，约 73% 的当地人口在 4 个月内相继感染寨卡病毒。
- 2013-2014 年，法属波利尼西亚出现寨卡病毒流行，超过 29000 名（约为当地人口的 10%）居民曾感染寨卡病毒。
- 2015 年始，南美洲大部分国家和地区暴发寨卡病毒，截至 2016 年 1 月，在非洲、亚洲、美洲和一些太平洋岛屿至少 45 个国家有寨卡病毒传播的证据。以巴西疫情最为严重。截至 2016 年 3 月 31 日，巴西疑似病例超过 72000 例。
- 截至 2016 年 9 月，中国大陆共确诊 23 例输入性寨卡病毒病病例。



寨卡病毒是先天性小头畸形的危险因素

- 巴西卫生部 2016 年 1 月 12 日通报，可能与寨卡病毒感染有关的小头畸形病例 356 例。
- 目前，多个报道已证明孕期感染寨卡病毒与小头畸形的关联。
- 小头畸形定义为头围小于特定年龄和性别平均值的 2 个标准差。
- 大部分患者会表现出不同程度的症状，例如发育迟缓、运动智力障碍、脑瘫，还有可能出现格林 - 巴利综合征（吉兰 - 巴雷综合征，Guillain-Barre Syndrome）。



寨卡在围产期的隐患

母婴威胁

孕妇感染可导致新生儿小头畸形

传播途径

蚊虫（不可控）
性传播（易被忽视）

不易察觉

感染后仅 20% 出现症状，且症状较轻

寨卡病毒感染的新生儿管理措施

2016 年 6 月美国发布婴儿疑似先天性寨卡病毒感染评估和管理的最新临时指南。

出生后确诊评估

对怀孕期间母亲确诊寨卡病毒感染的婴儿，推荐开展实验室检测，可使用 RT-PCR 的方法，需要进行综合体检，包括神经系统检查、头颅超声、标准听力筛检。

一岁以内的跟踪评估

确诊与先天性寨卡病毒感染有关小头畸形的婴儿在出生 1 个月内需要请多方面专家进行协调评估，1 岁内还要开展包括视力、听力、喂养、生长、神经发育和内分泌功能在内的综合评估。