

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

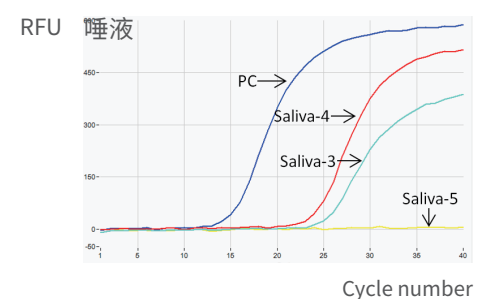
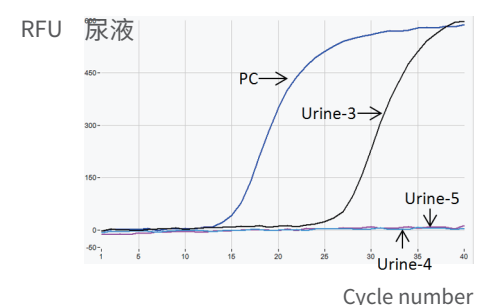
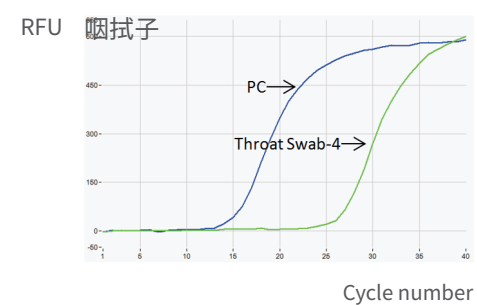
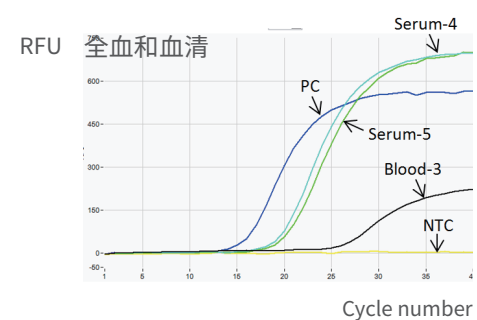
样本类型	样本例数	符合率
尿液样本	11	100%
血清样本	3	100%
唾液样本	10	100%
结膜拭子样本	1	100%

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

- 最低检出限
血清样本 50 copies/mL, 唾液、尿液 25 copies/mL
- 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

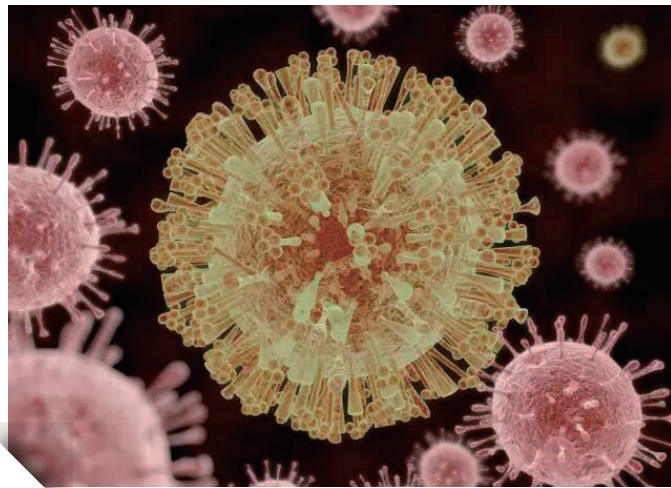
地址: 北京市昌平区科技园区生命园路8号院一区15号楼2层
电话: 010-58357781 技术支持热线: 400-030-1205
销售服务邮箱: sales_med@coyotebio.com



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。

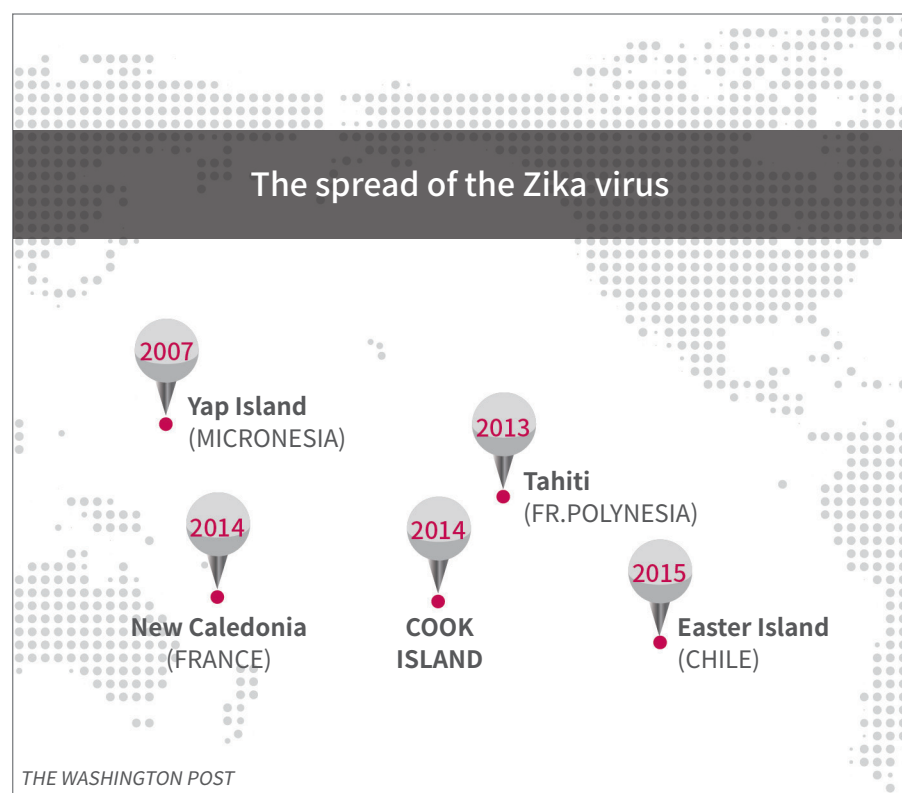
寨卡病毒是先天性小头畸形的危险因素

- 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）。



寨卡流行病学数据

- 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爆发寨卡病毒，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例。



寨卡在围产期的隐患

<h4>母婴威胁</h4> <p>孕妇感染可导致新生儿小头畸形</p>	<h4>传播途径</h4> <p>蚊虫（不可控） 性传播（易被忽视）</p>	<h4>不易察觉</h4> <p>感染后仅 20% 出现症状，且症状较轻</p>
-------------------------------------	--	--

寨卡病毒感染的新生儿管理措施

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

<h4>出生后确诊评估</h4> <p>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。</p>	<h4>一岁以内的跟踪评估</h4> <p>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。</p>
--	---