EZassay

# 虾病原体

快速核酸检测使用说明书

病原体核酸快速检测专家

DNA/RNA test anywhere & anytime

## 产品介绍

易致生物将先进的恒温核酸扩增技术与可视化比色检测相结合，针对虾类养殖中的多种高风险病原体，提供快速、灵敏、特异的核酸检测方案。

无需PCR仪或专用读数设备，通过反应体系的颜色变化即可直观判读结果，操作简便，适用于育苗筛查、日常巡检及养殖现场病原监测。

- **高灵敏度** —— 通过恒温核酸扩增，有效提升低丰度病原核酸的检出能力
- **快速便捷** —— 恒温反应，无需复杂实验操作，缩短检测等待时间
- **目视比色判读** —— 通过颜色变化直观识别检测结果，无需试纸条或专用读数仪器

深圳易致生物科技有限公司

19925271988　　info@ezassay.com

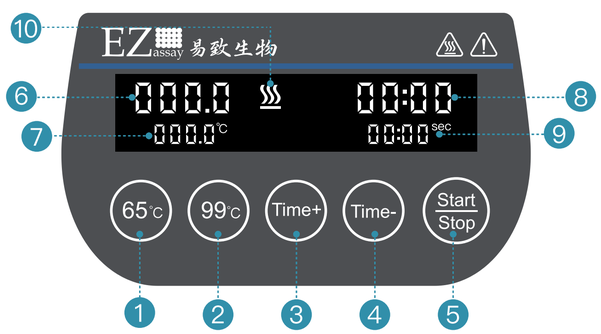
深圳市南山区高新中一道10号生物孵化器2号楼401

© Ezassay Biotechnology,Inc.

深圳易致生物科技有限公司

## 01/ 仪器预热

1. 将恒温金属浴连接电源，并打开背面开关；
2. 机器①按一下99°C按钮，开始预热；
3. 机器②按一下65°C按钮，开始预热；



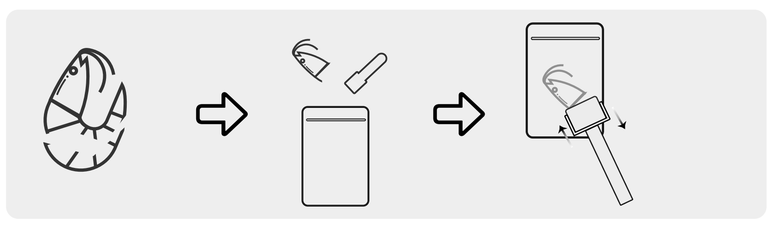

1 设置为65°C 2 设置为99°C 3 倒计时+ 4 倒计时-
5 开始倒计时 6 实时温度显示 7 设定的温度值
8 剩余倒计时 9 设定的倒计时 10 正在加热

## 02/ 取样

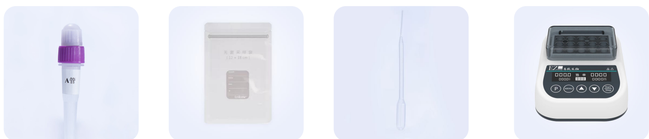


样品　无菌采样袋　纯净水　碾磨滚轮

1. 取虾头或虾苗放入无菌采样袋内；
2. 将纯净水倒入无菌采样袋内；
3. 重新密封无菌采样袋，用碾磨滚轮反复碾磨虾头或虾苗；
4. 将样品碾磨至匀浆液；

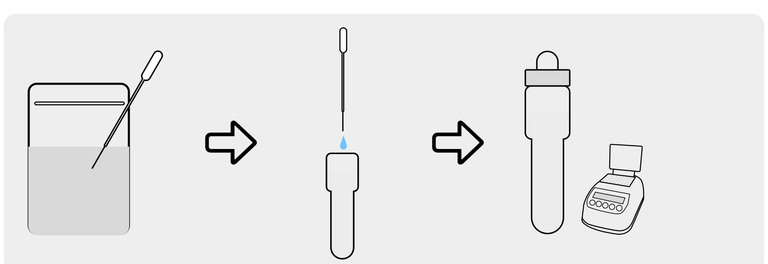


## 03/ 样品预处理



A管　碾磨后样品　毛细吸管　恒温金属浴①

1. 用毛细吸管吸取碾磨后的样品；
2. 滴一滴液体至A管；（仅滴1滴，不可多加）
3. 重新密封A管，轻甩混匀；
4. 将A管放入99°C金属浴反应10分钟；

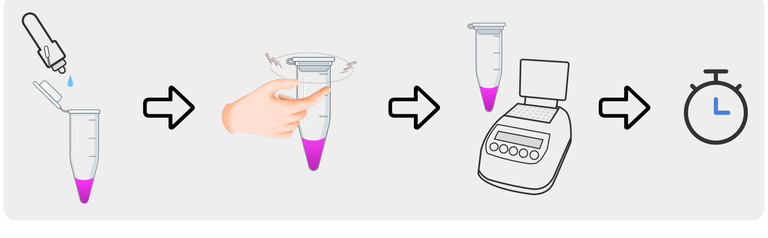


## 04/ 样品恒温扩增反应



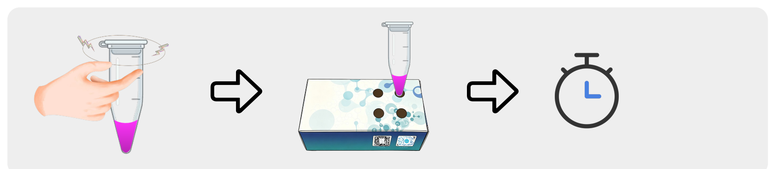
A管　反应管　恒温金属浴

1. 打开反应管；
2. 取A管，滴 2 滴至反应管（注意轻弹管壁，将液体混匀，并确保落入底部）；
3. 将反应管放入65°C恒温金属浴，计时30分钟。



## 05/ 查看结果

1. 65°C恒温金属浴反应30分钟后，取出反应管；
2. 将反应管内液体甩至底部，水平静置，观察颜色。






| 类 别 | 名 称 | 样本类型 |
|---|---|---|
| 水产病原核酸快检试剂盒(目视比色型) | 虾白斑综合症病毒（WSSV） | 虾头或虾苗 |
| | 急性肝胰腺坏死病（AHPND） | |
| | 虾肝肠孢子虫核酸（EHP） | |
| | 虾传染性造血组织坏死病毒（IHHNV） | |
| | 虾虹彩病毒（SHIV） | |
| | 高致病性弧菌（HLVD） | |
| | 鳗鲡疱疹病毒（AngHV） | 鱼鳃或肾脏 |

## 早筛早治，守护每一塘生机

通过高灵敏度检测技术，在潜伏期精准识别病原体，为及时干预提供科学依据，早一步发现，多十分安心！