

# 牡蛎包纳米虫荧光 PCR 检测试剂盒

## 背景和原理 Backgrounds and Principles

包纳米虫病是由牡蛎包纳米虫 (*Bonamia ostreae*)、杀蛎包纳米虫 (*Bonamia exitiosa*) 等在宿主血细胞内寄生或者游离在结缔组织、鳃、内脏或外套膜中而引起的水生动物的一种血液原虫病，是严重危害世界贝类养殖业的主要疾病，也是 WOA 规定的检疫性贝类寄生虫病。该病原的感染力较强，含有该病原的悬液具有传染性，使其在寄主细胞内定位接触 30min 即可感染健康牡蛎，其中以颗粒血细胞中的病原感染力最强。牡蛎一旦感染该病很难根除。

本试剂盒参照 WOA 标准进行体系设计及配置，适用于贝类牡蛎包纳米虫感染的检测。

本试剂盒选择牡蛎包纳米虫基因组的内部转录区 (ITS-1) 序列为靶标序列，设计牡蛎包纳米虫特异的引物、探针，通过优化与验证应用形成了检测试剂盒。

## 特点 Characteristics

- 敏感性高，特异性好；
- 操作简便、快速、易于标准化；
- 通过 ISO9001 质量管理体系认证；



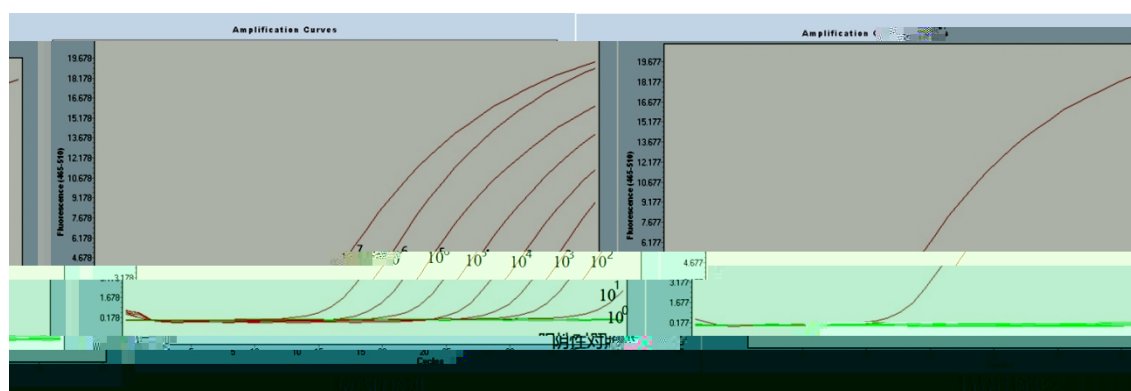
## 作用用途 Function and Purpose

用于牡蛎等贝类牡蛎包纳米虫病感染的检测。

## 应用案例 The Applications case

### ■ 案例

使用该试剂盒对阳性标准样品进行检测，灵敏度可以检测到 10copy/ $\mu$ L，并且与派琴虫、杀蛎包纳米虫、马尔太虫、单孢子虫等贝类寄生虫病无交叉反应。



产品名称	货号	产品规格/盒
牡蛎包纳米虫荧光 PCR 检测试剂盒	AQ- AQU-18	96T/盒