

派琴虫通用型 LAMP 检测试剂盒

背景和原理 Backgrounds and Principles

派琴虫病是海洋软体动物的重要寄生虫病，是影响世界贝类养殖业发展的主要病原，为 WOAH 规定的必报水生动物疫病之一。病原主要包括奥尔森派琴虫 (*Perkinsus olseni*) 和海水派琴虫 (*Perkinsus marinus*)。迄今为止，已发现派琴虫存在于美洲、欧洲、澳洲、亚洲和非洲五大洲的许多贝类体内，包括牡蛎、鲍鱼、蛤仔、扇贝、珍珠牡蛎、鸟蛤和贻贝等体内，并在许多地区造成了严重的危害。据认为，在贝类病害中，派琴虫病所造成的经济损失可能是最为严重的。

本试剂盒参照 WOAH 标准进行体系设计及配置，适用于贝类派琴虫感染的检测。

本试剂盒选择派琴虫基因组的内部转录区 (ITS-2) 序列为靶标序列，设计派琴虫属通用的内外引物及环引物，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；



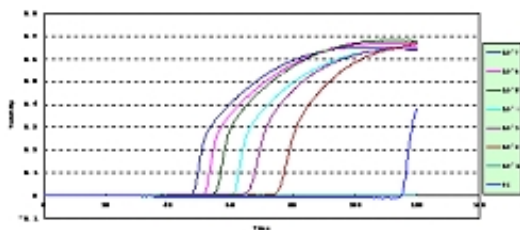
作用用途 Function and Purpose

用于菲律宾蛤、牡蛎等贝类派琴虫病感染的检测。

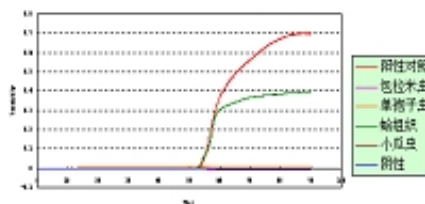
应用案例 The Applications case

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/μL，并且与包纳米虫、马尔太虫、单孢子虫等贝类寄生虫病无交叉反应，且反应时间短。



Perkinsus LAMP 检测方法反应时间的确定



派琴虫 LAMP 检测方法的特异性试验

产品名称	货号	产品规格/盒
派琴虫通用型 LAMP 检测试剂盒	AQ- AQU-23	96 T/盒