

# 弓形虫荧光 PCR 检测试剂盒

## 背景和原理 Backgrounds and Principles

刚地弓形虫属球虫目，弓形虫科，弓形虫属。生活周期需要两个宿主，中间宿主包括爬虫类、鱼类、昆虫类、鸟类、哺乳类等动物和人，终宿主则有猫和猫科动物。弓形虫能引起人的弓形虫病，先天性弓形虫病主要损害胎儿的中枢神经系统，可引起流产、死胎、脑坏死、脑积水和精神障碍等。经感染而能存活的儿童常会因脑先天性损坏出现智力发育低下和癫痫。获得性弓形虫病在免疫功能完全的患者中一般无明显临床症状。

本试剂盒根据荧光 PCR 原理，参照 Genbank 中已发表的刚地弓形虫基因组序列设计引物，组建荧光 PCR 反应体系研发而成，适用于样品中弓形虫核酸的检测，可用于辅助诊断、监测及流行病学调查。

## 特点 Characteristics

- 敏感性高，特异性好；
- 操作简便、快速、易于标准化；
- 准确性高、适用于多种物种来源样品的检测

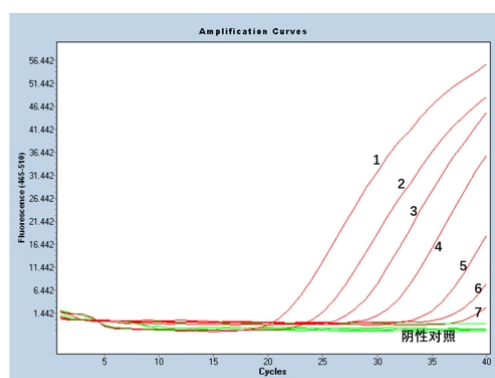
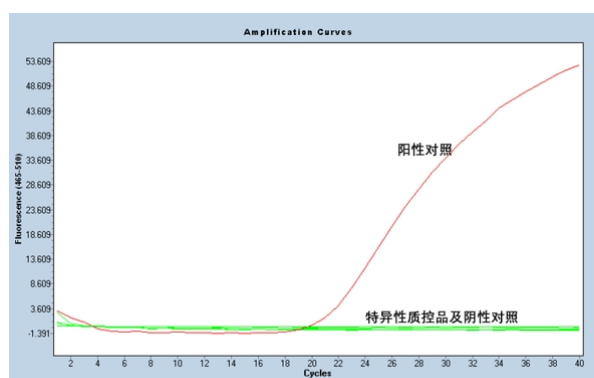
## 作用用途 Function and Purpose

用于刚地弓形虫核酸的检测，可用于辅助诊断、监测及流行病学调查。

## 应用案例 The Applications case

### ■ 案例

对试剂盒敏感性和特异性进行验证，结果表明，该方法具有良好的敏感性（1 拷贝/ $\mu$ l）和特异性。



产品名称	货号	产品规格/盒
弓形虫荧光 PCR 检测试剂盒	AQ-OT-03	96 头份/盒