

# 鲤浮肿病毒 (CEV) 现场快速检测试剂盒

## (RAA 试纸条法) 说明书

【产品名称】 CEV 现场快速检测试剂盒 (RAA 试纸条法)

【用途】 用于发病养殖场鲤浮肿病病原现场快速检测。检测时间 15-20 分钟。

【保存条件】 扩增试剂①、阳性模板②、扩增试剂③、冻干粉均-20±5℃、干燥、避光条件下储存；试纸条、缓冲液④均室温、干燥、避光条件下储存。

### 【操作步骤】

1. 将 45.5 μL 扩增试剂①和 2 μL 抽提好的待测样品模板 (阳性模板②) 加入到冻干粉检测单元管中；

2. 向检测单元盖子上加入 2.5 μL 的扩增试剂③；盖上盖子，上下颠倒充分混匀 5-6 次，低速瞬时离心 10s。

3. 将 50 μL 检测单元管放置在 37℃ 金属浴中，孵育 10min。

4. 取 8-10 μL 核酸扩增产物，滴加到试纸条的样品垫上。将试纸条的样品垫向下插入含有 100 μL 缓冲液④ 的微孔板中，3~10min 内记录判读区的检测结果。

5. 结果判定：可参考图 1 和图 2

(1) **阳性 (+)**：试纸条出现两条红色条带，一条位于质控区 (C 线)，一条位于检测区 (T 线)。阳性结果表明待测样本中含有 CEV 核酸片段，且其数量达到或高于试纸条的最低检出量。

(2) **阴性 (-)**：试纸条质控区 (C 线) 出现一条红色条带，检测区 (T 线) 没有条带。阴性结果表明样本中不含 CEV 核酸片段，或其数量低于试纸条的最低检出量。

(3) **无效**：试纸条质控区 (C 线) 和检测区 (T 线) 均未出现条带，提示所用的试纸条和扩增试剂可能已损坏、失效或者操作有误。此时应仔细阅读说明书，重新扩增和检测。

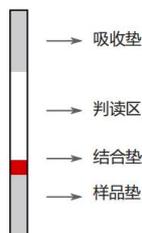


图1. 一次性核酸检测试纸条结构示意图

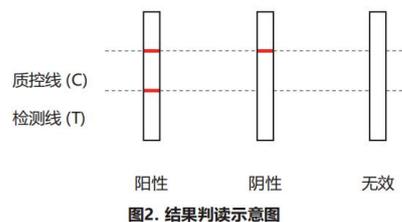


图2. 结果判读示意图