

01 虾类检测

适用物种：南美白对虾、斑节对虾

检测项目	送检部位	常见表现	检测时机与必要性
WSSV 白斑综合征病毒 qPCR	鳃、游泳足；小规格苗种可提交适用的完整个体	摄食下降、活力降低、体色发红、异常死亡；可有或无白斑	苗种引入风险筛查；急性死亡时检查。不能仅凭白斑判断。
AHPND 急性肝胰腺坏死病相关病原 qPCR	胃、肝胰腺等消化系统组织	早期异常死亡、空胃空肠、肝胰腺苍白或萎缩	苗种风险评价；早期死亡调查。普通副溶血性弧菌检出不能替代此项判断。
EHP 虾肝肠胞虫 qPCR	肝胰腺；苗种按接样范围确认	生长迟缓、大小不齐，可能无明显死亡	苗种筛查；生长异常调查。重点评估长期生长损失。
IHHNV 传染性皮下及造血组织坏死病毒 qPCR	鳃、游泳足等适用组织	生长不齐、矮小、额剑或体形异常，也可无明显症状	苗种筛查；生长异常调查。结果解释需考虑宿主整合病毒片段。

扩展项目：有明确风险时追加

项目	何时考虑
DIV1	相关来源风险、特定监测要求，或未解释的异常死亡。
YHV / GAV	相关病史或来源风险；明确具体检测对象，YHV-1 与 GAV 分别表述。
IMNV / TSV	相关来源风险、病史或临床疑点；采用相应 RT-qPCR 项目。

部位以接收实验室适用范围为准；不同池塘、来源及批次分别标识，混样须先确认。

02 鱼类检测

按物种、症状和送检目的选择项目

物种与检测项目	送检部位	常见表现	检测时机与必要性
罗非鱼 TiLV，RT-qPCR	肝、脑、眼等适用组织	异常死亡、眼部异常、体表损伤、精神沉郁	苗种引入风险筛查；苗种或养成鱼发病调查。
罗非鱼 无乳链球菌；按需增加海豚链球菌	脑、肾、脾等内脏组织	突眼、转圈或失衡、出血、腹部膨大、死亡增加	出现相应表现时检查；结合细菌鉴定和药敏，区分不同细菌病。
适用淡水鱼 嗜水气单胞菌等细菌项目	肾等内脏组织；有溃疡时评估病变组织	出血、溃疡、腹水、活力下降	按病例选择。单项嗜水气单胞菌检测不能覆盖全部细菌病。
石斑鱼、金目鲈 NNV，RT-qPCR	脑、眼；幼鱼按接样范围确认	旋转游泳、失衡、异常姿态、苗种死亡	相关苗种风险筛查；神经症状调查。
经确认适用的海水鱼 RSIV、ISKNV 等相关项目	脾、肾等适用组织	沉郁、体色变暗、鳃苍白、内脏异常、死亡增加	按物种和病变选择；不同虹彩病毒项目的覆盖范围需确认。
虱目鱼 细菌病综合检查；按需增加特定弧菌检测	肾等内脏、相应病变组织；鳃及体表作寄生虫检查	眼部异常、出血、溃疡、呼吸异常、死亡增加	先综合评价水质、寄生虫和细菌因素，再选择分子检测项目。

伴随症状对应的补充检查

浮头、呼吸急促、鳃损伤：水质及鳃/体表寄生虫检查。

出血、溃疡、腹水：细菌学、组织病理及环境记录。

转圈、失衡、突眼：结合物种排查病毒、细菌与环境因素。

金鲳等其他海水鱼的适用项目逐物种确认；水样检测不能直接替代鱼体疾病调查。

03 特色物种与送检资料

青蟹、罗氏沼虾、鲤 / 锦鲤

物种与检测项目	送检部位	常见表现	检测时机与必要性
青蟹 / 泥蟹 WSSV 风险筛查	鳃等适用蟹体组织	摄食下降、活力降低、异常死亡，也可无明显表现	按苗种来源和相关养殖风险筛查；异常死亡时综合调查。
罗氏沼虾 MrNV, RT-qPCR；按需 配套 XSV	腹部肌肉或适用的完整苗体	尾部或腹部肌肉乳白、活力下降、苗种死亡	育苗及苗种风险评价；白尾、白肌等异常表现调查。
鲤 / 锦鲤 KHV, qPCR	鳃、肾等适用组织	鳃部坏死或斑驳、呼吸异常、眼窝凹陷、死亡	引种风险筛查及发病调查；不作为所有观赏鱼的通用项目。

随样提供的资料

类别	填写内容
养殖场与批次	场名、所在地、联系人；池塘/网箱/育苗池编号；批次和供应来源。
动物与样本	物种、阶段或规格；样本编号、组织类型、采样日期时间；个体或混合样状态及来源。
目的与项目	苗种筛查、发病调查或持续监测；申请项目及需要配套的检查。
病例与环境	症状开始时间、死亡变化、摄食及生长表现；近期引种、转池、运输、水质变化、用药及其他处置。
送达与交接	送样日期、交接信息、到样时间、样本状态及保存运输条件记录。

标签、送检单和样本清单保持一致。不同场区、池塘、批次和采样日期分别识别；缺失资料注明“未提供”。保存与运输要求在送样前向接收实验室确认。