

## 副溶血弧菌测试片

- 品牌：** 酶联生物
- 规格：** 24 片/包
- 用途：** 副溶血弧菌检测
- 其它：** 有效期：一年

### 产品详细介绍

副溶血弧菌检测

### 性能特点

#### 1、原理及适用范围

副溶血弧菌（*Vibrio parahaemolyticus*）是一种广泛分布于海洋与盐湖中的嗜盐性细菌，海产品中常有此菌，它是引起食源性疾病的主要病原之一，是夏、秋季沿海地区食物中毒和急性腹泻的重要病原。据国家食源性疾病预防网统计，我国近年由副溶血弧菌引起的食物中毒呈显著上升趋势，已成为我国一个严重的食源性公共卫生问题之一。该菌引起的食物中毒临床上表现为：上腹部疼痛、腹泻、恶心、呕吐、发热等，腹泻多为水样便，亦有大便脓血，随后腹部剧烈疼痛，持续 1~2 天。

副溶血弧菌测试片(Filmpate™ *Vibrio parahaemolyticus* BH209)是一种商品化的一次性培养基产品，含有高选择性培养基、吸水凝胶和特异酶指示剂等重要成分，培养 15~24h 就可确认是否有病原菌的存在，大大地简化了检测程序，更加适合卫生监督检验部门和食品生产加工企业使用。本产品适用于水产品、海产品及其腌、熟制品、水产调味品等的快速检测。参照标准：食品卫生微生物学检验副溶血性弧菌检验（GB/T 4789.7-2008）。

## 2、操作方法

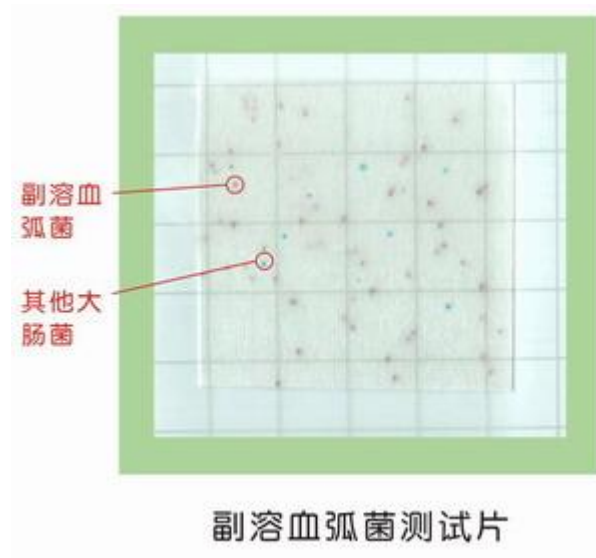
**2.1、样品处理：**取样品 25mL（g）放入含有 225mL 灭菌 3.5%氯化钠水溶液的取样罐或均质杯内，制成 1:10 的样品匀液。

**2.2、接种：**将副溶血弧菌测试片(BH209)置于平坦实验台面，揭开上层膜，用无菌吸管吸取 1mL 样品匀液缓慢均匀地滴加到纸片上，然后再将上层膜缓慢盖下，静置 10s 左右，使培养基凝固。每个样品接种两片，同时做一片空白阴性对照。

**2.3、培养：**将测试片叠在一起放回原自封袋中并封口，透明面朝上水平置于恒温培养箱内，堆叠片数不超过 12 片。培养温度为  $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，培养 15~24h。

## 3、结果判读

呈紫色的菌落为副溶血弧菌。多数非目的菌在测试片上不生长，少数能生长，如创伤弧菌和霍乱弧菌，但菌落呈蓝色，明显区别于目的菌。出现阳性菌落的样本，最好用其他更为可靠的方法进行验证，没有条件的至少要再取样重复检验一次。



## 4、报告方式

在 25g（或 25ml）样品中检出或未检出副溶血性弧菌。

## 5、附加说明

5.1、根据出入境检验检疫局技术中心所做的对比试验结果表明，副溶血弧菌测试片具有较高的检测灵敏度和准确性，对纯菌的检测灵敏度达到 8cfu/mL，与中华人民共和国出入境检验检疫行业标准（SN）方法符合率达到 90%以上（中国卫生检验杂志 2008，18（12）：2621-2623）。

5.2、注意使用过的测试片上带有活菌，需及时按照生物安全废弃物处理原则进行处理。

## 6、保存条件

本产品需存放在 4℃~10℃冰箱中，保质期为一年，铝箔袋打开后,未用完的纸片要放回铝箔袋中封好，放到冰箱中，一个月内用完。在高湿度的环境中可能出现冷凝水，最好在拆封前将整包回温至室温。