

沙门氏菌检测板

品牌： 酶联生物

规格： 5片/包（4包一盒，20片）

用途： 沙门氏菌的检测

其它： 有效期：一年

产品详细介绍

沙门氏菌的检测

性能特点

1、原理及适用范围

沙门氏菌属肠道细菌科，包括那些引起食物中毒、导致肠胃炎、伤寒和副伤寒的细菌。能引起食物传播性疾病，近年来，已经成为最常见的食物中毒原因。肠炎沙门氏菌感染通常源于奶制品、禽产品和肉产品；鸡肉和鸡蛋尤其是高风险食品。

沙门氏菌感染的症状通常是肠胃出现问题，包括恶心、腹部绞痛、呕吐和腹泻，一般最多持续7天。在免疫力低下的人群中，如果不及时服用抗生素类药品，沙门氏菌感染将导致生命危险。

沙门氏菌检测板含有选择性培养基、沙门氏菌特有辛酯酶的显色指示剂和高分子吸水凝胶，运用微生物检测板专有技术，做成一次性快速检验产品，一步培养15~24 h就可确认是否带有沙门氏菌，非常适合各级检验部门和食品企业使用。执行标准：中华人民共和国

国家标准《食品安全国家标准 微生物学检验 沙门氏菌检验》（GB 4789.4）。

2、操作方法

2.1 样品处理：取样品 25 mL（g）放入含有 225 mL 灭菌磷酸缓冲液（或生理盐水）的取样罐或均质袋内，制成 1:10 的样品匀液。根据样品污染程度及检验需要，可进一步制成 10 倍递增的样品稀释液。

2.2 接种：将沙门氏菌检测板置于平坦实验台面，揭开上层膜，用无菌吸管吸取 1mL 样品匀液滴加到检测板内，迅速贴好上层膜并水平晃动检测板，待样品匀液均匀吸附在滤纸上，静置 10 s 左右，待样品匀液完全被吸附在滤纸上。每个稀释度接种两片。

2.3 培养：将检测板叠在一起，倒置放于培养箱内。36℃±1℃，培养 15~24 h。

3、结果判读

对检测板进行观察，呈紫红色的菌落为沙门氏菌；呈蓝色的菌落为其他菌群。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，或者至少要再取样重复检验一次。

4、附加说明

4.1、有关验证试验表明，接种纯菌种（包括硫化氢阴性菌株）可以产生典型的紫红色菌斑，其他肠杆菌呈蓝色，葡萄球菌不生长。

4.2、注意使用过的检测板上带有活菌，需及时按照生物安全废弃物处理原则进行处理。