

## 大肠杆菌 stec 测试片

**品牌：** 酶联生物

**规格：** 24 片/包

**用途：** 适用于各类食品中大肠杆菌 STEC 的快速检测

**其它：** 有效期：一年

### 产品详细介绍

适用于各类食品中大肠杆菌 STEC 的快速检测

### 性能特点

#### 1、原理及适用范围

大肠杆菌 STEC，是肠出血性大肠杆菌的一种，能产生志贺毒素的非 O157: H7 大肠杆菌，包括了在日本出现的 E.coli O111 以及 2011 年在德国及欧洲其他国家出现的 E.coli O104。这类大肠杆菌感染后，可引起自限性腹泻、出血性结肠炎和溶血性尿毒综合症（HUS）。一般寄生在牛、羊等家畜和其他反刍动物体内，人类主要是通过未经烹调或烹调不彻底的肉类和奶制品等被感染。

另外有 60 种 STEC 血清型在世界各地的腹泻疾病中被发现，一些非 O157 的血清型已证明与在美国欧洲及亚洲发生的食源性疾病有关。因此，世界各地的监管部门呼吁食品行业，对这些微生物加以重视并采取监管措施。大肠杆菌 STEC 测试片采用进口高选择性培养基作为主要原料，加入特异性酶显色剂，运用微生物测试片专有技术，做成一次性快速检验产品，一步培养 15~24h 就可确认，大大地简化了检测程序，非常适合各级检验部门和食品企业使用。

## 2、操作方法

- 1 样品处理：取样品 25 mL (g) 放入含有 225 mL 灭菌生理盐水的取样罐或均质杯内，制成 1:10 的样品匀液。
- 2 接种：将大肠杆菌 STEC 测试片 (BS211) 置于平坦实验台面，揭开上层膜，用无菌吸管吸取 1mL 样品匀液慢慢均匀地滴加到纸片上，然后再将上层膜缓慢盖下，静置 5 min 使培养基凝固，最后用手轻轻地压一下，每个样品接种两片。
- 3 培养：将测试片叠在一起放回原自封袋中，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  $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，培养 15~24h。

## 3、结果判读

对测试片进行观察，呈紫红色的菌落为大肠杆菌 STEC；呈蓝色的菌落为其他大肠菌群。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，没有条件的话至少再取样重复检验一次。

## 4、附加说明

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