

阪崎肠杆菌测试片

品牌： 酶联生物

规格： 24 片/包

用途： 食品中阪崎肠杆菌检测

其它： 有效期：一年

产品详细介绍

食品中阪崎肠杆菌检测

性能特点

1、原理及适用范围

阪崎肠杆菌(*Enterobacter sakazakii*)存在于肠道中，在一定条件下可引起人和动物致病。能引起新生儿脑膜炎、致死性小肠结肠炎和菌血症等疾病，且伴随有严重的神经系统后遗症、发育障碍等症状，引起的死亡率高达 50% 以上。新生儿阪崎肠杆菌感染与婴儿配方奶粉密切相关，奶粉中微量的阪崎肠杆菌污染也能导致感染的发生。

阪崎肠杆菌测试片 (Filmplate™ *Enterobacter sakazakii* BQ208) 是一种预先制备好的一次性培养基产品，由阪崎肠杆菌选择性培养基、吸水凝胶和特异性酶显色剂等组成，简化了检测程序，更加适合各级检验部门和食品生产企业使用。本产品适用于奶粉、牛奶及奶制品的快速检测。参照标准：食品安全国家标准 食品微生物检验坂崎肠杆菌检验 (GB 4789.40)。

2、操作方法

2.1、样品处理：取样品 100mL (g)，加入已预热至 44℃ 装有 900mL 专用增菌液的锥形瓶中，用手缓缓地摇动至充分溶解，44℃ ± 0.5℃，增菌培养 6-8h。

2.2、接种：将阪崎肠杆菌测试片（BQ208）置于平坦实验台面，揭开上层膜，用无菌吸管吸取 1mL 经过增菌的样品液，慢慢均匀地滴加到中央滤纸片上，然后再将上层膜缓慢盖下，静置 10s 使培养基凝固，每个样品接种两片。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

对测试片进行观察，呈蓝绿色的菌落为阪崎肠杆菌，为阳性结果；无任何点为阴性结果。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。



阪崎肠杆菌测试片

4、结果报告

在 100mL（或 100g）样品中检出或未检出阪崎肠杆菌。

5、附加说明

5.1、经过试验，测试片具有很好的特异性，接种阪崎肠杆菌纯菌株产生典型的蓝绿色点，接种一些肠道菌如大肠杆菌、肠炎沙门氏菌等时，一加样下去就会出现有紫色的点或晕

状，此为产品本身显色剂的原因，不影响产品的使用和结果判读；而金黄色葡萄球菌、大肠杆菌 O157 和副溶血弧菌等均被抑制。

5.2、多次试验结果阪崎肠杆菌测试片对纯菌的最低检测限为 4cfu/mL，与平皿法的符合率均在 80% 以上。

5.3、专用增菌液的配制和灭菌：取一包专用增菌培养基粉，倒入 1000mL 的三角锥瓶中，加入 900mL 纯净水，加塞后加热至沸，保持 20 分钟，冷却后当天使用。有条件可采用 115℃ 高压灭菌 15min。

5.4、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。