

阪崎肠杆菌检测板

品牌： 酶联生物

规格： 5片/包（4包一盒，20片）

用途： 阪崎肠杆菌的检测

其它： 有效期：一年

产品详细介绍

阪崎肠杆菌的检测

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。阪崎肠杆菌检测板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，一步培养15~24 h就可确定出病原菌的存在，大大地简化了检测程序，更加适合各级检验部门和食品生产企业使用。执行标准：中华人民共和国国家标准《食品安全国家标准 食品微生物学检验 阪崎肠杆菌检验》（GB 4789.40）。

2 操作方法

2.1 样品处理：取样品 25 mL（g）放入含有 225 mL 灭菌生理盐水的取样罐或均质杯内，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。**(对比测试片，取样更少，无需增菌培养)**

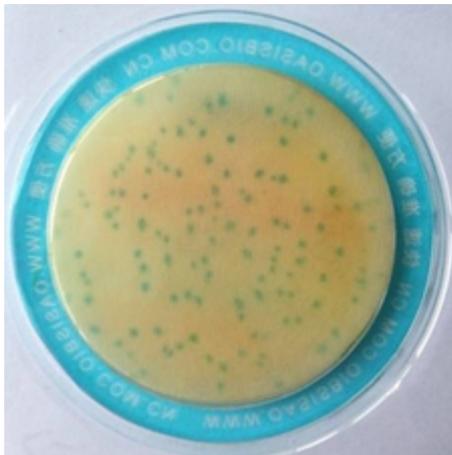
2.2 接种：将阪崎肠杆菌检测板上层膜不干胶标签部分揭开，用无菌吸管吸取 1 mL 样品

匀液均匀地滴加到纸片上，迅速贴好上层膜并水平晃动检测板，使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。每个样品接种两片。

2.3 培养：将检测板叠在一起，倒置于恒温培养箱内， $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，培养 15~24 h。

3 结果判读

呈蓝绿色的菌落为阪崎肠杆菌。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，或者至少再取样重复检验一次。



4 结果报告

报告样品中检出或未检出阪崎肠杆菌。

5 附加说明

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。