

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：阪崎肠杆菌显色培养基

英文名称：Chromogenic Enterbacter Sakazakii Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CRM006	干粉	1000mL/瓶

【产品用途】

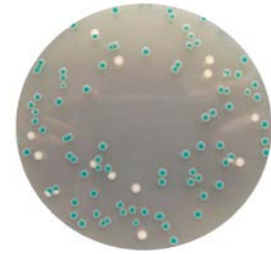
主要用于婴儿奶粉以及其他食品中的阪崎肠杆菌的快速鉴定和计数。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素、氨基酸和碳源；胆盐抑制革兰氏阳性菌，氯化钠可维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；硫代硫酸钠和柠檬酸铁铵用于检测硫化氢的产生；显色底物 5-溴-4-氯-3-吲哚- α -D 葡萄糖苷与阪崎肠杆菌中的 α -葡萄糖苷酶发生反应，水解底物，释放出 5-溴-4-氯-3-吲哚基显色基团，在淡黄色平板上产生绿-蓝绿色的菌落。

【配方成分】

成分	含量 (每升)	成分	含量 (每升)
胰蛋白胨	15.0g	硫代硫酸钠	1.0g
大豆蛋白胨	5.0g	5-溴-4-氯-3-吲哚- α -D 葡萄糖苷	0.1g
氯化钠	5.0g	琼脂	15.0g
柠檬酸铁铵	1.0g	蒸馏水	1000mL
脱氧胆酸钠	1.0g	最终 pH	7.3 \pm 0.2



阪崎肠杆菌：蓝-绿色菌落；
杂菌：无色菌落或不生长。

【使用方法】

称取本品 43.1g，加入蒸馏水或去离子水 1000mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，121 $^{\circ}$ C 高压灭菌 15min，待冷至 50 $^{\circ}$ C 左右，在无菌环境中，倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37 $^{\circ}$ C 培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	阪崎肠杆菌 ATCC29544	PR \geq 0.5	蓝-绿色菌落
特异性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	—	无色菌落
	普通变形杆菌 CMCC(B)49027	—	灰黑色菌落
选择性	粪肠球菌 ATCC29212	G \leq 1	—

【储存条件与保质期】

2-8 $^{\circ}$ C，贮存于避光、干燥处。贮存期 2 年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于 2-8 $^{\circ}$ C，避光、干燥处。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121 $^{\circ}$ C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03

【说明版本】

2019 年 5 月 14 日