

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：克罗诺杆菌显色培养基平板

英文名称：Chromogenic Cronobacter Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CRM006B	即用型成品平板	20个/盒

【产品用途】

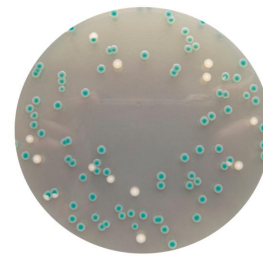
用于婴儿奶粉以及其他食品中的克罗诺杆菌的快速鉴定和计数。

【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-吡啶- 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-吡啶基显色基团，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-吡啶- 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



克罗诺杆菌：蓝-绿色菌落；
杂菌：无色菌落或不生长。

【使用方法】

在洁净环境，打开包装即可使用，需注意无菌操作。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°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°C，贮存于避光处。有效期见产品标签。

【注意事项】

- 一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03

【说明版本】

2024 年 3 月 21 日