

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：弧菌显色培养基平板

英文名称：Chromogenic Vibrio Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0570	即用型成品平板	20个/盒

【产品用途】

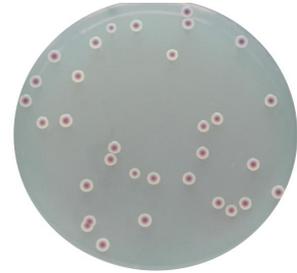
用于弧菌特别是副溶血性弧菌的分离和初步鉴定。

【检验原理】

蛋白胨和酵母膏粉提供氮源、维生素、氨基酸和碳源；蔗糖为可发酵的糖类；抑菌剂抑制大部分非弧菌细菌，氯化钠可维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；混合色素与副溶血性弧菌、霍乱弧菌和创伤弧菌所对应的酶发生特异性反应，水解底物，释放出显色基团，在淡黄色平板上产生品红色菌落(副溶血性弧菌)和绿-蓝绿色的菌落(霍乱弧菌和创伤弧菌)。

【配方成分】

成分	含量 (每升)	成分	含量 (每升)
蛋白胨	18.8g	琼脂	13.0g
酵母膏粉	5.0g	混合色素	3.0g
蔗糖	20.0g	抑菌剂	1.5g
纯化水	1000mL	氯化钠	10.0g
最终 pH	9.0±0.2		



副溶血性弧菌：品红色；

【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	副溶血性弧菌 ATCC17802	PR≥0.5	品红色菌落
	霍乱弧菌 VBO 非 01		绿蓝色菌落
特异性	溶藻弧菌 ATCC33787	—	无色，不扩散
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	—

【储存条件与保质期】

2-8°C，贮存于避光、干燥处。有效期见产品标签。

【注意事项】

- 1、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。
- 2、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”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】

2022 年 06 月 10 日

