

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：弧菌显色培养基

英文名称：Chromogenic Vibrio Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CRM008	干粉	1000mL/瓶

### 【产品用途】

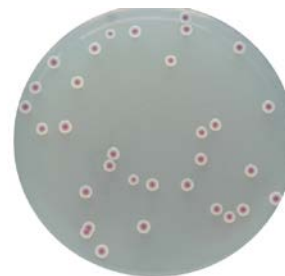
用于弧菌特别是副溶血性弧菌的分离和初步鉴定。

### 【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
蒸馏水	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】

称取本品 71.3g，加入蒸馏水或去离子水 1000mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，待冷至 50°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°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。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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于 2-8°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°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