

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：霍乱弧菌显色培养基

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
CRM009	干粉	1000mL/瓶

【产品用途】

用霍乱弧菌的快速分离和初步鉴定。

【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霍乱弧菌细菌，氯化钠可维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；色素与霍乱弧菌所具有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绿-蓝绿色的菌落。

【配方成分】

成分	含量（每升）	成分	含量（每升）
蛋白胨	15.0g	抑菌剂	5.0g
酵母膏粉	5.0g	琼脂	13.0g
蔗糖	10.0g	色素	3.1g
氯化钠	5.0g	最终 pH	9.2±0.1

【使用方法】

称取本品 56.1g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，待冷至 50℃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℃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	霍乱弧菌 VBO 非 01	PR≥0.5	绿-蓝绿色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	—
	创伤弧菌 ATCC27562		

【储存条件与保质期】

2-8℃，旋紧瓶盖，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℃，避光、干燥处。未开封产品保质期 2 年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2019 年 5 月 14 日