

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：卡玛丽血琼脂基础

英文名称：Karmali Blood Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027390	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于食品中空肠弯曲菌和结肠弯曲菌的检验。

【检验原理】

哥伦比亚琼脂基础提供碳氮源和凝固剂；活性炭和氯化血红素提供微需氧条件。

【配方成分】

配方（每升）	含量
哥伦比亚琼脂基础	39.0 g
活性炭	4.0 g
氯化血红素	0.032g
最终 pH 7.1±0.2	

【使用方法】

称取本品 43.0g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15min，培养基冷却到 50℃左右时，每 100mL 加入 5mL 脱纤维羊血，混合均匀，倾注平板备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，42±1℃微需氧培养 24-48h，结果如下：

名称	指标	质控菌株及编号	参照培养基	指标	特征性反应
卡玛丽血琼脂	生长率	空肠弯曲菌 ATCC33291/CMCC (B) 22073	哥伦比亚血琼脂	PR≥0.7	淡灰色、不溶血、表面湿润有金属光泽菌落

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。贮存于避光、干燥处。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“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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 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】

2025 年 10 月 01 日

【参考文献】

GB4789.9-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 空肠弯曲菌和结肠弯曲菌检验

