

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：碱性琼脂

英文名称：Alkaline Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025040	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于霍乱弧菌及其他弧菌的培养。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；较高的 pH 有利于抑制大肠菌群和其他杂菌的生长，有利于霍乱弧菌的生长。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	20.0g
牛肉膏粉	5.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
最终 pH8.5±0.2	

【使用方法】

称取本品 45g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121°C 高压灭菌 15min。待冷至 50°C 左右，倾入无菌平皿，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	方法	标准值	特征性反应
生长率	霍乱弧菌 VBO	定量	PR≥0.8	淡灰色菌落

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【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。
- 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 03-2011 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 10 月 16 日