

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：碱性胆盐琼脂

英文名称：Alkaline Bile Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025041	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于霍乱弧菌的分离培养。

【检验原理】

牛肉浸粉、蛋白胨提供氮源、碳源、维生素、生长因子；氯化钠用于维持细胞渗透压同时满足弧菌嗜盐生长的要求；胆盐抑制革兰氏阳性菌生长；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (g/L)
蛋白胨	20.0
牛胆盐	5.0
牛肉浸粉	5.0
氯化钠	5.0
琼脂	12.0
最终 pH	8.3±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 47.0g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C，18~24h 结果如下：

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	PR≥0.5	无色半透明扁平菌落
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	G≤1	生长部分抑制，无色菌落

【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°C 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】

2023 年 11 月 01 日