

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：缓冲动力-硝酸盐培养基（B 法）

英文名称：Buffered Motility-Nitrate Medium

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022272	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

供产气荚膜梭菌动力和硝酸盐还原测定用。

### 【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素、矿物质；硝酸钾被某些细菌还原为亚硝酸盐；少量的琼脂作为培养基的凝固剂。

### 【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	5.0g
牛肉粉	3.0g
硝酸钾	5.0g
磷酸氢二钠	2.5g
半乳糖	5.0g
甘油	5.0mL
琼脂	3.0g
最终 pH 7.3±0.2	

### 【使用方法】

称取本品 23.5 g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，121°C 高压灭菌 15 min，垂直放置，待冷却后备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 36°C±1°C 培养 24h±2h，观察结果如下表：

质控菌株及编号	特征性反应
大肠埃希氏菌 CMCC(B)43201 或 ATCC 25922	扩散生长，加硝酸盐还原试剂甲乙液各 2 滴变红色
产气荚膜梭菌 CMCC(B)64724 或 ATCC 13124	沿穿刺线生长，加硝酸盐还原试剂甲乙液各 2 滴变红色
鲍氏不动杆菌 CMCC(B)25001	沿穿刺线生长，加硝酸盐还原试剂甲乙液各 2 滴不变色

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；有效期三年。

### 【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】**

2024年08月08日

**【参考文献】**

GB 4789.13-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 产气荚膜梭菌检验

GB 8538-2016 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验标准