

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：营养琼脂培养基

英文名称：Nutrient Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022021	干粉	250g/瓶

【产品用途】

一般细菌总数测定，保存菌种及纯培养。(ChP)

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素、氨基酸和碳源；氯化钠能维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
胨	10.0 g
牛肉浸出粉	3.0 g
氯化钠	5.0 g
琼脂	14.0 g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品 32g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，30℃~35℃，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长率	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	PR: 0.5~2.0	灰白色菌落
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003		黄色菌落
	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501		灰白色菌落

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；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。未开封产品保质期三年。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“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 08 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》三部 2025、2020 年版