

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：营养琼脂（羊血琼脂基础）

英文名称：Nutrient Agar (Sheep Blood Agar Base)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022020P1	颗粒	250g/瓶

【产品用途】

用于细菌总数测定、纯培养及保存菌种，可用于消毒效果测定。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素、氨基酸和氮源；氯化钠能维持均衡的渗透压；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量（每升）
蛋白胨	10.0 g
牛肉浸粉	3.0 g
氯化钠	5.0 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	7.3±0.2

【使用方法】

称取本品 33g，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°C 高压灭菌 15min，备用；或者待培养基冷至 50°C，以无菌操作，每 100mL 基础培养基加入脱纤维羊血 5~8mL，摇匀倾注平板，制成羊血琼脂平板，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37°C，48±2h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.7	灰白色菌落
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	PR≥0.7	黄色菌落
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633	PR≥0.7	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°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】

2025 年 04 月 25 日

【参考文献】

GB15979 - 2002 中华人民共和国国家标准 一次性使用卫生用品卫生标准

GB 4789.4-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.30-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验