

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：营养琼脂培养基（平板）

英文名称：Nutrient Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024089	即用型成品平板	90mm×10 个/袋×2 袋/盒

【产品用途】

一般细菌总数测定，保存菌种及纯培养。

【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）
蛋白胨	10.0 g
牛肉浸粉	3.0 g
氯化钠	5.0 g
琼脂	15.0 g
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.3±0.2	

【使用方法】

75%酒精消毒外包装，在洁净环境下拆开包装袋，使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36℃±1℃，20h~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)43201 或 ATCC 25922	PR≥0.7	灰白色菌落
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26305 或 ATCC 6538		黄色菌落
	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63542 或 ATCC 6633		灰白色菌落

【储存条件与保质期】

2-25℃，避光保存，有效期详见产品标签。

【注意事项】

1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。

2、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】

2026 年 07 月 08 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2010 年版

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