

# 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×20 个

### 【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（每升）	含量
胨	10.0 g
牛肉膏粉	3.0 g
氯化钠	5.0 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	7.2±0.2

### 【使用方法】

待检样品按照相应的标准（GB、SN、化妆品安全技术规范、FDA 等）操作，划线或涂布接种该培养基平板，按相应标准培养条件进行培养，观察结果。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37℃，24±2h 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	PR: 0.5 ~ 2.0	黄色菌落
	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	PR: 0.5 ~ 2.0	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 03-2011 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】

2019 年 11 月 22 日

### 【参考文献】

《中华人民共和国药典》2010 年版