

# 营养琼脂斜面

Nutrient Agar Slant

用于一般细菌的纯化培养。

货号：K0756-250g



## 1、适用范围

| 应用     | 类别     |
|--------|--------|
| 非选择性分离 | 嗜温性好氧菌 |

## 2、原理和用途

蛋白胨和牛肉浸出粉是氮源，提供微生物生长所需的维生素、矿物质和氨基酸；琼脂是固化剂。

## 3、配方（g/L）

|              |         |
|--------------|---------|
| 蛋白胨          | 5.0g    |
| 牛肉浸出粉        | 3.0g    |
| 琼脂           | 15.0g   |
| 最终 pH 值（25℃） | 7.3±0.1 |

## 4、配制方法

称取本品 23.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解,分装，121℃高压灭菌 15min，放置冷却至 50℃左右，摆成斜面，备用。

## 5、质量控制

| 测试项目         | 标准指标    |
|--------------|---------|
| 外观           | 粉末状     |
| 干粉颜色         | 淡黄色     |
| 制备好培养基颜色     | 淡黄色     |
| 最终 pH 值（25℃） | 7.3±0.1 |

## 6、微生物测试

根据 GB 标准检测：金黄色葡萄球菌、枯草芽孢杆菌和大肠埃希氏菌。

| 质控菌株及编号          | 生长情况（回收值） | 菌落特征     |
|------------------|-----------|----------|
| 金黄色葡萄球菌 ATCC6538 | PR≥0.7    | 有黄色色素    |
| 枯草芽孢杆菌 ATCC6633  | PR≥0.7    | 灰白色不规则菌落 |
| 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | PR≥0.7    | 无色菌落     |

接种条件：50-250 CFU；

计算回收值时，使用的参比培养基为 TSA；

培养条件：36±1℃/20-24h。

## 7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

## 8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB4789.38-2012 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠埃希氏菌计数

## 9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

## 更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：[info@kinghunt.cn](mailto:info@kinghunt.cn)

官网：[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号