

# 营养琼脂培养基 (NA)

Nutrient Agar Medium

用于一般细菌的培养及总数的测定。

货号: K0025-1-250g



## 1、适用范围

应用	类别
非选择性计数	中温好氧菌

## 2、原理和用途

胨和牛肉浸出粉提供氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是凝固剂。

## 3、配方 (g/L)

胨	10.0g
牛肉浸出粉	3.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 值 (25℃)	7.1±0.1

## 4、配制方法

称取本品 33.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，115℃ 高压灭菌 30min，放置冷却至 50℃ 左右，倾注平皿，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	淡黄色透明固体
最终 pH 值 (25℃)	7.1±0.1

## 6、微生物测试

根据《中华人民共和国药典》检测：金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、枯草芽孢杆菌、大肠埃希氏菌和乙型副伤寒沙门氏菌。

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 CMCC(B)26003	0.5-2.0	金黄色菌落
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	0.5-2.0	黄绿色菌落，产绿色素
枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	0.5-2.0	灰白色不规则菌落
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	0.5-2.0	无色菌落
乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50094	0.5-2.0	无色菌落

接种条件：10-100 CFU；

培养条件：35℃/24 小时。

## 7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

## 8、参考标准

《中华人民共和国药典》

## 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。

核准日期：2026 年 03 月 07 日

### 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