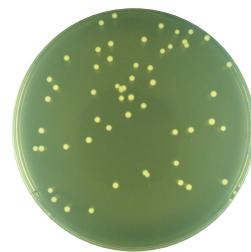


营养琼脂 (NA) 平皿

Nutrient Agar Medium

用于一般细菌的培养及总数的测定。



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

胨和牛肉浸出粉是碳氮源，提供维生素、矿物质和氨基酸等生长必需的营养物质；氯化钠用来维持均衡的渗透压；琼脂是固化剂。

用于一般细菌培养、转种、复壮和增菌等。

3、配方 (g/L)

胨	10.0g
牛肉浸出粉	3.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
纯化水	1000ml

4、技术指导

使用方法：拆开包装即可使用。

营养琼脂是一种通用培养基，没有选择性，但适合培养各种各样的非挑剔微生物。可作为菌落计数培养基用于卫生、医疗和工业细菌学。还用于微生物的增殖，以生产疫苗和抗原，用于敏感性和耐药性试验。也可用于培养微生物和后续的生化试验。

平板接种按实验室标准方法或适用规范进行（涂布法、划线接种法等）。

每个实验室需要根据各自的规范对结果进行评估。

5、质量控制

测试项目	标准指标
培养基颜色	淡黄色透明固体
凝胶强度	适中
pH 值 (25°C)	7.1±0.1
包装	包装完好，无漏气现象

6、微生物测试

根据《中国药典》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：30-35°C/18-24 h。

7、储存条件

2-25°C，避光保存；

有效期：9 个月。

8、参考标准

《中国药典》

9、注意事项

使用前查看，产品包装是否完整。若发现漏气、污染现象禁止使用。

使用后的培养基应在 121°C 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

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号