

半固体营养琼脂培养基

Semisolid Nutrient Agar Medium

用于动力观察，菌种保存，H 抗原位相变异试验。

1、适用范围

应用	类别
检测/确认	沙门氏菌

2、原理和用途

蛋白胨和牛肉浸粉是氮源，提供生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸；氯化钠用来维持均衡的渗透压；琼脂是固化剂，在培养基中提供适合血清学 H 确认的半固体基础。

用于沙门氏菌的血清学确认，沙门氏菌种类的检测及运动性的检测。

3、配方（g/L）

蛋白胨	10.0g
牛肉浸粉	3.0g
琼脂	4.0g
氯化钠	5.0g
纯化水	1000ml

4、技术指导

使用方法：拆开包装即可使用。

半固体营养琼脂培养基在《中国药典》中主要用于鉴定细菌的生化反应。

瓶/管内接种按标准实验室方法或适用规范进行（穿刺接种法）。

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	淡黄色半固体
澄清度	澄清透明无沉淀
杂质	无肉眼可见杂质
pH 值（25℃）	7.2±0.2
包装	封口完整

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：乙型副伤寒沙门菌、大肠埃希氏菌、蜡样芽孢杆菌和福氏志贺氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
乙型副伤寒沙门菌 CMCC (B) 50094	生长良好，扩散生长
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	生长良好，扩散生长
蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63303	生长良好，扩散生长
福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572	生长良好，沿穿刺线生长

接种方法：定性；

培养条件：36±1℃/24-48 h。

7、储存条件

2-25℃，避光保存；

有效期：6 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。若发现污染现象禁止使用。

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

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号