

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。

货号：K0073-1-250g

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
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

4、配制方法

称取本品 22.0g，置于 1L 纯化水中。加热煮沸至完全溶解，分装试管，121℃ 高压灭菌 15min，直立凝固，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	淡黄色半固体
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：鼠伤寒沙门氏菌、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
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	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℃/24-48h。

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

《中国药典》

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。

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