

抗生素检定培养基 1 号（pH7.8-8.0）

Antibiotic Agar No.1（7.8-8.0）

用于链霉素、卡那霉素、庆大霉素、红霉素等效价测定。

货号：K0075-1-250g



1、适用范围

应用	类别
抗生素测定	通用

2、原理和用途

蛋白胨和牛肉浸粉是碳氮源，提供维生素、矿物质和氨基酸；磷酸氢二钾是缓冲剂；琼脂是固化剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	5.0g
磷酸氢二钾	3.0g
牛肉浸粉	3.0g
琼脂	20.0g
最终 pH 值（25℃）	7.9±0.1

4、配制方法

称取本品 31.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，115℃ 高压灭菌 30min，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	淡黄色固体
最终 pH 值（25℃）	7.9±0.1

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：枯草芽孢杆菌和短小芽胞杆菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	生长良好，PR≥0.7
短小芽胞杆菌 CMCC(B)63202	生长良好，PR≥0.7

接种条件：50-100 CFU；

培养条件：36±1℃/14-16h。

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