

# 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
效价测定	抗生素

## 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；磷酸氢二钾为缓冲剂；琼脂是凝固剂。

## 3、配方 (g/L)

胨	5.0g
磷酸氢二钾	3.0g
牛肉浸出粉	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《中华人民共和国药典》检测：枯草芽孢杆菌、短小芽胞杆菌和金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	抑菌圈在 18-22mm
短小芽胞杆菌 CMCC(B)63202	抑菌圈在 18-22mm
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	抑菌圈在 18-22mm

培养条件：36±1℃/14-16 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 14 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