

抗生素检定培养基 3 号 (pH7.0-7.2)

Antibiotic Agar No.3 (7.0-7.2)

用于四环素、土霉素、氯霉素等效价测定。

货号: K0077-1-250g



1、适用范围

应用	类别
效价测定	抗生素

2、原理和用途

胨、牛肉浸出粉和酵母浸出粉提供氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；磷酸盐作为缓冲剂；葡萄糖提供碳源；氯化钠维持均衡的渗透压。

3、配方 (g/L)

胨	5.0g
磷酸氢二钾	3.68g
磷酸二氢钾	1.32g
牛肉浸出粉	1.5g
酵母浸出粉	3.0g
葡萄糖	1.0g
氯化钠	3.5g
最终 pH(25°C)	7.0-7.2

4、配制方法

称取本品 19.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，115°C 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	淡黄色透明液体
最终 pH 值 (25°C)	7.0-7.2

6、微生物测试

根据《中华人民共和国药典》检测：金黄色葡萄球菌和藤黄微球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	生长良好，浑浊
藤黄微球菌 CMCC(B)28001	生长良好，浑浊

接种条件：10-100 CFU；

培养条件：36±1℃/20-22 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 20 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

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号