

抗生素检定培养基 2 号（pH7.8-8.0）

Antibiotic Agar No.2（7.8-8.0）

用于林可霉素、克林霉素等效价测定。

1、适用范围

应用	类别
抗生素检测	面料

2、原理和用途

蛋白胨和牛肉浸粉是氮源，提供生长所需的维生素、矿物质和氨基酸；酵母浸粉是维生素的主要来源，尤其是 B 族维生素；葡萄糖是可发酵糖类；琼脂是固化剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	6.0g
酵母浸粉	6.0g
牛肉浸粉	1.5g
葡萄糖	1.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	7.9±0.1

4、配制方法

称取本品 29.5g，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	淡黄色透明固体
最终 pH 值（25℃）	7.9±0.1

6、微生物测试

根据中国药典检测：金黄色葡萄球菌、藤黄微球菌、枯草芽孢杆菌和肺炎克雷伯菌。

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
藤黄微球菌 CMCC(B)28001	生长良好

枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	生长良好
肺炎克雷伯菌 CMCC(B)46117	生长良好

接种条件：50-100CFU；

培养条件：36±1℃/14-18h。

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