

多粘菌素 B 用培养基

Polymyxin B Medium

用于多粘菌素 B 效价测定。

货号：K0085-1-250g



1、适用范围

应用	类别
效价测定	多粘菌素 B

2、原理和用途

蛋白胨、牛肉浸粉和胰消化酪素是氮源，提供维生素、矿物质和氨基酸；酵母浸粉是维生素的来源，尤其是细菌生长所必需的 B 族维生素；葡萄糖是碳源；琼脂是固化剂。

用作抗生素微生物测定的基础培养基。

3、配方（g/L）

蛋白胨	6.0g
牛肉浸粉	1.5g
胰消化酪素	4.0g
葡萄糖	1.0g
酵母浸粉	3.0g
琼脂	20.0g
最终 pH 值（25℃）	6.5-6.7

4、配制方法

称取本品 35.5g，置于 1L 纯化水中。加热煮沸至完全溶解，分装，115℃ 高压灭菌 30 分钟，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℃）	6.5-6.7

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：支气管炎博德特菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
支气管炎博德特菌 CMCC(B)58403	生长良好，抑制圈直径 18-22mm

接种条件：50-100 CFU；

培养条件：36±1℃/18-24h。

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