

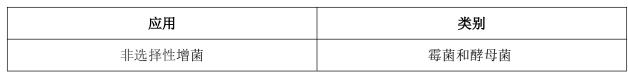
改良马丁琼脂培养基

Martin Agar Medium, Modified

用于生物制品霉菌无菌试验。

货号: K0023-1-250g

1、适用范围



2、原理和用途

胨是碳氮源;磷酸氢二钾为缓冲剂;硫酸镁提供必须的微量元素;酵母提取物是维生素的来源,尤其是细菌生长所必需的 B 族维生素;葡萄糖是碳源,提供能源;琼脂是固化剂。

3、配方(g/L)

| 胨 | 5.0g | |
|--------------|---------|--|
| 磷酸氢二钾 | 1.0g | |
| 硫酸镁 | 0.5g | |
| 酵母浸出粉 | 2.0g | |
| 葡萄糖 | 20.0g | |
| 琼脂 | 15.0g | |
| 最终 pH 值(25℃) | 6.4±0.2 | |

4、配制方法

称取本品 43.5g, 置于 1L 纯化水中,加热煮沸至完全溶解,分装,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 ℃) | 6.4±0.2 |

6、微生物测试

根据《中国药典》检测:白色念珠菌和黑曲霉。



| 质控菌株及编号 | 生长情况/菌落特征 | |
|--------------------|-----------------|--|
| 白色念珠菌 CMCC(F)98001 | 生长良好, 乳白色菌落 | |
| 黑曲霉 CMCC(F)98003 | 生长良好,白色菌丝,见黑色孢子 | |

接种条件: 10-100 CFU;

培养条件: 20-25℃/5-7d。

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