

沙氏葡萄糖琼脂培养基 (SDA) 产品说明书



基本信息

| | |
|-------|------------------|
| 产品名称 | 沙氏葡萄糖琼脂培养基 (SDA) |
| 产品货号 | K0007 |
| 产品规格 | 250g /瓶 |
| 产品性状 | 淡黄色粉末, 无刺激性气味 |
| 配方来源 | 中国药典 |
| 产品用途 | 用于真菌培养及计数 |
| 储存条件 | 常温、密封、干燥、避光处 |
| 产品有效期 | 三年 |

【产品配方】

| 成分 | 含量 (g/L) |
|--------------------------|----------|
| 动物组织胃蛋白酶水解物 和胰酪胨等量混合物 | 10.0 |
| 葡萄糖 | 40.0 |
| 琼脂 | 15.0 |
| 最终 pH (25°C) | 5.6±0.2 |

【配制方法】

称取本品 65.0g, 置于 1L 纯化水中, 加热搅拌至完全溶解, 分装, 121°C 高压灭菌 15 分钟, 冷却至 50°C, 倾注平皿备用。

【检验原理】

培养基中的葡萄糖提供碳源; 动物组织的胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物提供氮源; 琼脂是凝固剂。

【质量控制】

| 外 | 检测项目 | 标准指标 |
|-----------------------|-----------|---------------|
| 观 理 化 检 测 | 干粉颜色 | 淡黄色 |
| | 干粉气味 | 无刺激性气味 |
| | 干粉杂质 | 无可见杂质 |
| | 制备好的培养基颜色 | 淡黄色透明固体 |
| | 澄清度 | 完全溶解, 澄清透明无沉淀 |
| | 干燥失重 | ≤6.0% |
| | pH(25°C) | 5.6±0.2 |

| | | | | |
|-------|-------------------------------------|--------------|------------|-------------|
| 灵敏度检测 | 质控菌株及编号 | 接菌量 (cfu) | 回收率 (%) | 菌落特征/生化反应 |
| | 白色念珠菌 CMCC(F)98001 | 10-100 | 50-200 | 乳白色菌落 |
| | 黑曲霉 CMCC(F)98003 | 10-100 | 50-200 | 白色菌丝, 见黑色孢子 |
| | 20-25℃培养, 白色念珠菌培养 2-3d, 黑曲霉培养 5-7d。 | | | |

【注意事项】

- 1、称取培养基时, 请做好必要的防护措施。
- 2、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, 如本品出现结块请勿使用。
- 3、使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。
- 4、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。
- 5、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