

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: GVPC 液体培养基基础

英文名称: GVPC Broth Base

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|------|--------|
| 026072 | 干粉 | 250g/瓶 |

【产品用途】

用于集中空调送风口的嗜肺军团菌采样。

【检验原理】

酵母浸膏提供军团菌生长必需的营养物质, L - 半胱氨酸, 焦磷酸铁和 α -酮戊二酸满足军团菌特殊的营养要求; 活性炭分解过氧化氢, 收集二氧化碳, 改善表面张力; 抗生素抑制非目标菌生长。

【配方成分】

| 配方 (每升) | 含量 |
|---------|---------------|
| 酵母膏粉 | 10.0g |
| 活性炭 | 2.0g |
| 最终 pH | 6.9 \pm 0.2 |

【使用方法】

称取本品干粉 12g, 加入蒸馏水或去离子水 900 mL, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 经 121 $^{\circ}$ C 灭菌 15min 后, 待培养基冷至室温, 以无菌操作, 添加 10 支选择性抑菌剂冻干配套试剂(SR0570B)和 20 支生长添加剂冻干配套试剂(SR0570A), 混匀, 备用。

(备注: SR0570A 生长添加剂冻干配套试剂每支含 α -酮戊二酸 0.1g, ACES 缓冲剂 1.0g, 氢氧化钾 0.288g, L-半胱氨酸盐酸盐 0.04g, 焦磷酸铁 0.025g, 使用前每支试剂加入 1ml 去离子水溶解; SR0570B 选择性抑菌剂冻干配套试剂每支含放线菌酮 8mg, 万古霉素 0.05mg, 多粘菌素 B 1mg, 使用前每支试剂加入 5ml 去离子水溶解。)

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37 $^{\circ}$ C 培养 18~24h, 观察结果如下表:

| 指标 | 质控菌株及编号 | 标准值 | 特征性反应 |
|-----|------------------|-----------------|-------|
| 生长率 | 军团菌 ATCC33152 | BCYE 平板上 G=6 | 肉汤混浊 |
| 选择性 | 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | 在 TSA 上 < 20cfu | - |
| | 黑曲霉 ATCC16404 | 在 SDA 上 < 20cfu | - |

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处, 用后立即旋紧瓶盖; 贮存期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘, 佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>, 打开“下载中心”页面, 输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121 $^{\circ}$ C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2019年5月14日

【参考文献】

WS 394-2012 公共场所集中空调通风系统卫生规范