

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 Medium Base
别称: 采样吸收液 1-GVPC 培养基基础

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
026072T	干粉	250g/瓶
SR0920	冻干配套试剂 (需另购)	10支/盒

【产品用途】

用于集中空调系统嗜肺军团菌采样。

【检验原理】

酵母浸出粉、 α -酮戊二酸、焦磷酸铁、L-半胱氨酸盐酸盐提供军团菌生长必需的营养物质和能源; 活性炭分解过氧化氢, 收集二氧化碳, 改善表面张力; ACES 可使军团菌生长不需要二氧化碳; 氢氧化钾调节培养基的 pH;

【配方成分】

配方 (每升)	含量
酵母浸出粉	10.0 g
活性炭	2.0 g
α -酮戊二酸	1.0 g
ACES	10.0 g
氢氧化钾	2.88 g
焦磷酸铁	0.25 g
最终 pH	6.9 \pm 0.2

SR0920 配套试剂配方

成分	含量
多粘菌素 B 硫酸盐	1mg/支
万古霉素	0.05mg/支
放线菌酮	8mg/支
L-半胱氨酸盐酸盐	0.04g/支

【使用方法】

称取本品 26.13g, 加入去离子水 1000m L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压蒸汽灭菌 15min。每 100mL 培养基加入 1 支 GVPC 选择性生长添加剂 (SR0920)。

【质量控制】

下列菌株接种 GVPC 液体培养基, 计数结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	军团菌 ATCC33152	45min 前后菌落数变化不超过 \pm 50%	—

【储存条件与保质期】

干粉培养基：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】

- 1、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。
- 2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，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。
- 3、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℃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】

2024 年 7 月

【参考文献】

WS 394-2012 公共场所集中空调通风系统卫生规范

GB/T 18204.3-2013 公共场所卫生检验方法 第 3 部分：空气微生物