

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：采样吸收液 1-GVPC 液体培养基基础

英文名称：Sampling Absorption Solution1-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，于每 90mL 培养基中加入 2 支 GVPC 液体培养基配套试剂 A(SR0570A)和 1 支 GVPC 液体培养基配套试剂 B(SR0570B)，混匀，备用。

（备注：SR0570A GVPC 液体培养基配套试剂每支含 α -酮戊二酸 0.05g，ACES 缓冲剂 0.5g，氢氧化钾 0.144g，L-半胱氨酸盐酸盐 0.02g，焦磷酸铁 0.0125g，使用前每支试剂加入 5mL 无菌去离子水溶解；SR0570B GVPC 液体培养基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 1mL 无菌去离子水溶解。）

【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；未开封贮存期三年。

【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。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 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】

2021年01月08日

【参考文献】

WS 394-2012 公共场所集中空调通风系统卫生规范