

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: GVPC 选择性平板

英文名称: GVPC Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0040	即用型成品平板	90mm×10 个/袋×2 袋/盒

【产品用途】

用于嗜肺军团菌的分离培养。

【检验原理】

酵母提取物提供军团菌生长所必需的营养物质; 焦磷酸铁、 α -酮戊二酸、ACES、氢氧化钾、活性炭、甘氨酸共同提供军团菌生长及分离所需的条件; 配套试剂中抗生素抑制其他细菌的生长; 琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
酵母提取物	10.0g
琼脂粉	13.0g
活性炭	2.0g
α -酮戊二酸单钾盐	1.0g
ACES 缓冲液	10.0g
氢氧化钾	2.8g
甘氨酸	3.0g
焦磷酸铁	0.25g
硫酸多粘菌素 B	80000IU
万古霉素	0.001g
放线菌酮	0.08g
L-半胱氨酸盐酸盐	0.4g
蒸馏水	1000mL
最终 pH	6.8±0.2

【使用方法】

75%酒精消毒外包装, 在洁净环境下拆开包装袋, 使用。

【质量控制】

下列菌株接种 GVPC 琼脂后于 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 3-10 天生长情况如下表:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	嗜肺军团菌 ATCC33152	$G\geq 5$	灰白色菌落, 圆形稍凸, 湿润光滑, 挑起时带粘稠感
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	$G\leq 1$	-
选择性	表皮葡萄球菌 CMCC(B)26069	$G\leq 1$	-
	黑曲霉 ATCC16404	$G\leq 1$	-

【储存条件与保质期】

贮存于 2-8℃，有效期见标签说明

【注意事项】

- 1、注意无菌操作，避免外源污染。
- 2、产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 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 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】

2023 年 4 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/T40392-2021 循环冷却水中军团菌的检测