

## GVPC 琼脂基础使用说明书

**【货号】** CM167

### **【用途】**

用于军团菌的选择性分离培养

**【规格】** 100g/瓶

### **【成分】** (g/L)

N-2-乙酰氨基-2-氨基乙烷磺酸(ACES)	10.0
酵母浸膏(细菌学级)	10.0
可溶性焦磷酸铁	0.25
活性炭	1.5
琼脂	17.0
L-半胱氨酸	0.4
氢氧化钾(分析纯)	2.8
$\alpha$ -酮戊二酸一钾盐	1.0
甘氨酸	3.0
万古霉素	0.005
放线菌酮	0.08
多粘菌素 B	10 万 U

### **【pH 值】**

7.0 $\pm$ 0.2 (25°C)

### **【原理】**

酵母粉提供军团菌生长所必需的营养物质；L-半胱氨酸盐酸盐、焦磷酸铁和 $\alpha$ -酮戊二酸共同提供军团菌生长所需的特殊营养物质；活性炭分解过氧化氢，同时收集二氧化碳；抗生素抑制其他细菌的生长；琼脂为凝固剂。

### **【用法】**

1、称取 42.9g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸溶解，121°C 高压灭菌 15min，冷却至 50°C 左右，无菌添加配套试剂。

2、每 100mL 基础添加 CM167A GVPC 添加物 5 支，摇匀，铺板备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

## 【质量控制】

质控菌株	评定标准	检测结果
军团菌	48h：灰白色菌落，边缘整齐，湿润 稍突起有光泽 72h：菌落生长良好，一般菌落直径 在 1-2mm	48h：灰白色菌落，边缘整齐，湿润 稍突起有光泽 72h：菌落生长良好，一般菌落直径 在 1-2mm

备注：

- 1、培养时间：36°C/48-72h
- 2、接菌量为 10-100CFU/mL
- 3、高压灭菌后，冷却到 50°C左右，每 100mL 基础中无菌加入 CM167A 配套试剂 5 支

## 【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

## 【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>，在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。