

# HV 培养基/腐殖酸 HV 培养基

## 使用说明书

**储存条件：** 常温保存，3 年有效。

**产品说明：**

腐植酸-维生素（HV）培养基主要用于放线菌的分离培养，常与抑制剂萘啶酮酸或重铬酸钾搭配使用。本培养基中腐殖酸提供碳源和氮源，碳酸钙用于中和发酵过程中产生的酸，磷酸盐为缓冲剂，镁盐、钾盐和铁盐提供镁、钾和铁离子，其他物质提供维生素。

### 成分组成：(mg/L)

成分组成	MM8581	MM8580
腐殖酸	100	100
CaCO <sub>3</sub>	20	20
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	500	500
MgSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O	50	50
KCl	1700	1700
FeSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O	10	10
维生素 B1	0.5	0.5
维生素 B2	0.5	0.5
维生素 B3	0.5	0.5
维生素 B5	0.5	0.5
维生素 B6	0.5	0.5
肌醇	0.5	0.5
生物素	0.25	0.25
对-氨基苯甲酸	0.5	0.5
琼脂	18000	-

**注：**本培养基中含碳酸钙，有沉淀产生属正常现象。如需萘啶酮酸或重铬酸钾，请自备。

### **使用方法(仅供参考):**

1. 称取适量培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，调 pH 值至  $7.2 \pm 0.2$ ;
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min;
3. 固体培养基冷却到 50-60 °C 左右，分装到无菌的试管中或倾倒平皿，4 °C 避光保存备用。

### **注意事项:**

1. 根据菌株生长特性，可适当调整 pH 值。
2. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
3. 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。
4. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。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。