

V8 果汁培养基 (2×溶液) 使用说明书

产品编号: MM7051

储存条件: 4°C保存, 1年有效。

产品说明:

V8 汁琼脂 (V8 Juice Agar) 主要用于培养疫霉属(Phytophthora)和腐霉属(Pythium)的真菌, 是一种通用真菌培养基。V8 琼脂配方有多个版本, 针对不同微生物的特点, 可在此培养基的基础上进行调整。V8 汁是 8 种蔬菜榨汁的混合物, 为真菌生长提供必需的营养成分; 碳酸钙用于中和培养过程中产生的酸。

成分组成: (工作液浓度 g/L)

成分组成	MM7051
V8 汁*	200 mL
CaCO ₃ *	3.0 g
pH*	自然 pH

注: 1. V8 汁包括番茄、胡萝卜、西洋菜、生菜、西芹、菠菜、甜菜根、芹菜。

2. 本培养基中 CaCO₃ 是白色沉淀物, 使用前要混匀。

3. 不必调节 pH 值。

使用方法:

一、配制固体培养基 (自备琼脂粉)

1. 取 500mL 蒸馏水, 加入 20g 琼脂, 121°C高压灭菌 15min;

2. 取 500mL V8 果汁培养基 (2×溶液), 50-60°C水浴 30min;

3. 将上述两种溶液混合均匀, 及时倾倒入皿。

二、配制液体培养基（自备无菌水）

取 500mL 蒸馏水和取 500mL V8 果汁培养基（2×溶液），混合均匀备用。

注意事项：

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 根据菌株生长特性，可适当调整 pH 值。
3. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
4. 开封后根据存放条件的不同，保质时间存在一定的差异。