

# K 氏培养基/K Agar

## 使用说明书

**储存条件：** 常温保存，3 年有效。

**产品说明：**

K 氏培养基主要用于果汁中耐酸耐热菌的检测。酵母膏粉、蛋白胨和吐温提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖提供碳源；琼脂是凝固剂。

**成分组成：(g/L)**

成分组成	MM7021
酵母粉	2.5
蛋白胨	5
葡萄糖	1
吐温-80	1
琼脂	15

**注：** 20%苹果酸（自备）：2.0 g 苹果酸溶于 10mL 蒸馏水中，0.45  $\mu\text{m}$  滤膜过滤除菌。

### 配制方法(仅供参考):

1. 称取 24.5 g 培养基，补充蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，调 pH 值至 3.7-4.0;
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min;
3. 冷却到 50-60 °C，加入 10 mL 20% 的无菌 L-苹果酸，混匀。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. 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. 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。
5. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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。

