

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称: YSG 肉汤 (YSG 琼脂基础)

英文名称: YSG Broth (YSG Agar Base)

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028980	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于果汁中耐酸耐热菌的检测。

### 【检验原理】

酵母膏粉提供氮源、维生素、生长因子; 可溶性淀粉、葡萄糖提供碳源。

### 【配方成分】

配方	含量 (每升)
酵母膏粉	2.0g
葡萄糖	1.0g
淀粉	2.0g
最终 pH	3.7±0.2

### 【使用方法】

YSG 肉汤配制方法: 称取本品 5.0 g, 加入纯化水 1L, 加热煮沸至完全溶解, 冷却后分装, 121°C 高压灭菌 15 分钟。

YSG 琼脂配制方法: 称取本品 5.0 g, 加入纯化水 500mL, 搅拌加热至完全溶解; 另取 15g YSG/AAM/BSSA/BAT 琼脂专用琼脂粉 (028991) 于 500mL 纯化水中加热溶解; 分别 121°C 高压灭菌 15min, 冷至 50-55°C 左右时, 把灭菌后的肉汤和专用琼脂溶液混匀, 倾注平板, 备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种 YSG 肉汤待测试培养基, 45±1°C 培养 48-72h, 结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	酸土脂环酸芽孢杆菌 ATCC49025	生长良好	肉汤浑浊
	酸热脂环酸芽孢杆菌 ATCC27009	生长良好	肉汤浑浊

下列质控菌株接种 YSG 琼脂待测试培养基, 结果如下:

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	酸土脂环酸芽孢杆菌 ATCC49025	45°C±1°C, 24 h	PR≥0.7	乳白色菌落
	酸热脂环酸芽孢杆菌 ATCC27009	45°C±1°C, 72-84 h	PR≥0.7	乳白色菌落
	酸热脂环酸芽孢杆菌 ATCC27009	65°C±1°C, 24 h	PR≥0.7	乳白色菌落

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处, 用后立即旋紧瓶盖; 贮存期三年。

### 【注意事项】

1、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。

2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。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。

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】**

2024 年 10 月 30 日

**【参考文献】**

IFU- FUMB12 Method on the Detection of Taint Producing Alicyclobacillus in Fruit Juices