

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: YSG 培养基专用琼脂粉

英文名称: Agar for YSG Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028985	干粉	250g/瓶

【产品用途】

添加于 YSG 培养基基础中, 配成 YSG 琼脂培养基, 用于果汁中耐酸耐热菌的检测。

【检验原理】

YSG 培养基凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
琼脂	15.0g

【使用方法】

称取本品 15g, 加入去离子水 500mL, 加热煮沸至完全溶解, 于 121°C 高压灭菌 15min; 另称取 5g YSG 培养基基础 (028980) 加入去离子水 500mL, 加热煮沸至完全溶解, 并冷却至 50°C, 用 1 mol/L 的盐酸调节 pH 至 3.7, 于 121°C 高压灭菌 15min。待二者冷却至 50°C 左右时, 混匀倾注平板。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 45±2°C 培养 48-72h, 观察结果如下表:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	酸土脂环芽孢杆菌 ATCC49025	PR≥0.7	无色菌落, 大小不一
	酸热脂环芽孢杆菌 ATCC27009	PR≥0.7	无色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		-
	嗜热脂肪芽孢杆菌 ATCC7953		-
	凝结芽孢杆菌 CGMCC1.2009		-

【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】

- 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。
- 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。
- 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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 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】

2019 年 5 月 14 日

【参考文献】

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