

产品说明书 Product Manual

产品中文名：YSG 培养基专用琼脂粉

PRODUCT NAME: AGAR FOR YSG MEDIUM

【包装规格】

货号	规格	产品形态	包装形式
028985	250g	脱水干粉	瓶装

【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】

成分	含量 (g/L)
琼脂	15.0

【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】

1. 外观方面：

流动性良好的白色粉末。

2. 生物学方面

YSG 琼脂培养基生物学指标

下列菌株接种后于 45±2°C 培养 3~5d 生长情况如下表：

菌株	培养时间	生长情况
酸土脂环芽孢杆菌 ATCC49025	45±2°C 培养 3~5d	生长良好
酸热脂环芽孢杆菌 ATCC27009		生长良好
大肠埃希氏菌 ATCC25922		生长抑制
金黄色葡萄球菌 ATCC6538		生长抑制
嗜热脂肪芽孢杆菌 ATCC7953		生长抑制
凝结芽孢杆菌 CGMCC1.2009		生长抑制

【储存条件及保质期】

脱水干粉：贮存于避光、阴凉干燥处，用后立即旋紧瓶盖。未开封产品贮存期三年。

【注意事项】

- 1、称量脱水干粉培养基时避免粉尘扬起，应佩戴口罩操作以免吸入粉尘引起呼吸道系统不适。
- 2、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，在主页中点击“质检报告”进入下载页面，输入产品批号点击搜索后方可进行下载。

【废物处理】

检测之后带菌器皿置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

【说明版本】

2014 年 7 月 01 日

【参考文献】

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