

YSG 培养基使用说明书

【货号】 CM1554

【用途】

用于果汁中嗜酸耐热菌的检测。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酵母提取物	2.0
葡萄糖	1.0
可溶性淀粉	2.0
琼脂	15.0

【pH 值】

3.7±0.2 (25℃)

【原理】

酵母提取物在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需要的碳源、氮源及维生素等各种生长因子；葡萄糖和可溶性淀粉作为碳源；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 5.0g YSG 培养基基础于 500mL 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，冷却至 50℃左右备用；另取 15.0g 琼脂粉于 500mL 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，冷却至 50℃左右时，将两种成分混匀后摇匀备用。

注：此培养基 pH 值偏酸性，而琼脂在酸性条件下凝固性会变差，所以此培养基中琼脂单独灭菌，混合后尽快使用。

【质量控制】

质控菌株	接种量（CFU）	方法	培养条件	生长情况
酸热脂环酸芽孢杆菌	—	定性	45℃±1℃ 3d	生长良好
酸土脂环酸芽孢杆菌	—			
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-10000	定量		
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600				

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, “质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。