

BSSA 培养基使用说明书

【货号】 CM1553

【用途】

用于果汁中嗜酸耐热菌的检测。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

氯化钙	0.25
硫酸镁	0.50
硫酸铵	0.20
磷酸二氢钾	3.0
酵母提取物	2.0
葡萄糖	1.0
可溶性淀粉	2.0
硫酸锌	0.00018
硫酸铜	0.00016
硫酸锰	0.00015
氯化钴	0.00015
硼酸	0.0001
钼酸钠	0.0003
琼脂	15.00

【pH 值】

3.7-4.0 (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；葡萄糖作为碳源；磷酸盐作为缓冲剂；氯化钙、硫酸镁、硫酸铵、硫酸锌、硫酸铜、硫酸锰、氯化钴、硼酸、钼酸钠提供各种离子利于目标菌生长，并有一定维持渗透压的功能；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 9.0g BSSA 培养基基础于 600mL 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 400mL 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	方法	培养条件	生长情况
酸热脂环酸芽孢杆菌	定性	45℃±1℃ 5d	生长良好
酸土脂环酸芽孢杆菌			
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			抑制

【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。