版本：240425

Vogel-Johnson 琼脂基础使用说明书

【货号】CP314

【用途】

用于营养和膳食补充剂中金黄色葡萄的检测。（美国药典）

【规格】250g/瓶

【成分】（g/L）

酪蛋白胰酶消化物	10.0
酵母粉	5.0
甘露醇	10.0
磷酸氢二钾	5.0
氯化锂	5.0
甘氨酸	0.025
琼脂	16.0

附加试剂：

1%亚碲酸钾溶液	20mL/L

【pH 值】

7.2±0.2 (25℃)

【原理】

酪蛋白胰酶消化物和酵母粉提供细菌生长所需的碳源、氮源、维生素等营养元素；甘氨酸和甘露醇能促进葡萄球菌的生长；氯化锂和亚碲酸钾抑制非葡萄球菌的生长；磷酸盐作为缓冲体系，琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 60.0g 于 1L 纯化水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，冷却至 50℃时，加入 CM1006 1%亚碲酸钾溶液 4 瓶，摇匀后倾注平板备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	质控结果
金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	适用性	30℃-35℃ 24-48h	生长良好，无色菌落有黑心，菌落周围培养基变黄
大肠埃希氏菌 CMCC(B) 44102			不生长

【保存】

干粉培养基密封保存于 2-25℃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/，在“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。