

Baird-Parker 琼脂基础使用说明书

【货号】 CP302

【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)

胰蛋白胨	10.0
牛肉粉	5.0
酵母粉	1.0
氯化锂	5.0
甘氨酸	12.0
丙酮酸钠	10.0
琼脂	20.0

附加试剂:

亚碲酸钾卵黄增菌液 50mL/L

【pH 值】

6.8±0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨、牛肉粉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;甘氨酸和丙酮酸钠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;金黄色葡萄球菌代谢产生的卵磷脂酶和脂肪酶使菌落形成沉淀环和透明圈,同时由于亚碲酸钾被还原而使菌落呈黑色。

【用法】

称取 63.0g 于 950mL 纯化水中,加热煮沸至完全溶解,121°C 高压灭菌 15min,冷却至 50°C 时,每 95mL 加入 5mL 亚碲酸钾卵黄增菌液 (CM303 一瓶),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°C-35°C	生长良好,黑色菌落,周围 有 2-5mm 亮色晕圈
大肠埃希氏菌 CMCC(B) 44102		24-48h	不生长

【保存】

干粉培养基密封保存于 2-25°C 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。