

Honda 氏产毒肉汤基础使用说明书

【货号】 CM171

【用途】 用于致泻大肠埃希氏菌的产毒培养。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

水解酪蛋白 20.0

氯化钠 2.5

葡萄糖 5.0

酵母粉 10.0

磷酸氢二钠 15.0

附加试剂:

微量元素溶液 0.5mL/L

林可霉素 0.09g/L

【pH 值】

7.5±0.2 (25°C)

【原理】

水解酪蛋白、酵母粉、在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源及生长因子等；镁、铁、钴盐提供菌体细胞生长所需要的微量元素；氯化钠维持培养基体系渗透压；林可霉素抑制革兰氏阳性菌和厌氧菌生长。

【用法】

称取 52.5g 溶于 1L 蒸馏水中, 加热煮沸至完全溶解, 加入 0.5mL 微量元素溶液, 121°C 高压灭菌 15min。待冷却至 45°C-50°C 时, 加入林可霉素溶液 (每毫升培养基内含 90µg)。

【注意事项】

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	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
产肠毒素大肠埃希氏菌 (ETEC)	10-100	定性	36°C±1°C 24h±2h	生长良好, 浑浊
致病性大肠埃希氏菌 (EPEC)				生长良好, 浑浊
侵袭性大肠埃希氏菌 (EIEC)				生长良好, 浑浊
出血性大肠埃希氏菌 (EHEC)				生长良好, 浑浊

【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/>,



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。