

BHI 肉汤使用说明书

【货号】 CM917

【用途】

用于致泻大肠埃希氏菌的纯培养（GB 标准），也可用于链球菌、肺炎球菌、脑膜炎球菌及其他对营养苛求菌的培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

小牛脑浸液	200.0
牛心浸液	250.0
蛋白胨	10.0
氯化钠	5.0
葡萄糖	2.0
磷酸氢二钠	2.5

【pH 值】

7.4±0.2 (25℃)

【原理】

小牛脑浸液、牛心浸液和蛋白胨提供菌体细胞生长所需要的碳源、氮源、生长因子等营养元素；葡萄糖作为发酵的碳源；氯化钠维持正常的渗透压；磷酸氢二钠作为体系的缓冲剂。

【用法】

称取 37.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装至小试管，121℃高压灭菌 15min 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	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	10-100	定量	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好（混浊度 2）
铜绿假单胞菌 ATCC 25619				生长良好（混浊度 2）
粪链球菌 ATCC 29212				生长良好（混浊度 2）
乙型溶血性链球菌 CMCC(B) 32210				生长良好（混浊度 2）

【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。