

脑心浸出液肉汤(BHI)使用说明书

【货号】 GCM917B

【用途】 用于金黄色葡萄球菌的纯培养, 也可用于营养苛求菌的培养。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白质胨	10.0
葡萄糖	2.0
牛心粉	5.0
氯化钠	5.0
磷酸氢二钠 (12H ₂ O)	2.5

【pH 值】 7.4±0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白质胨和牛心粉提供细菌生长所需的碳源、氮源等营养元素; 葡萄糖作为可发酵的碳源; 氯化钠维持正常的渗透压; 磷酸氢二钠作为体系的缓冲剂。

注: 牛心粉 5g 相当于牛心浸出液 500mL。

【用法】

称取 24.5g 于 1L 蒸馏水中, 加热溶解, 分装试管, 121°C 高压灭菌 15min 备用。

注: 根据培养基的实际用量, 称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	接种计数培养基	方法	培养条件	质控结果
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	10-100	TSA	半定量	36°C±1°C 18h-24h	浑浊度 2
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]					

【保存】

颗粒培养基密封保存于 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。