

脑心浸出液肉汤(BHI)使用说明书

【货号】 CM917B

【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 ($12\text{H}_2\text{O}$)	2.5

【pH 值】 7.4 ± 0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白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，称取相应比例的干粉进行配制。

【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	$36^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 18h-24h	浑浊度 2
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]					

【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。