

脑心浸液液态培养基使用说明书

【货号】 CM917C

【用途】 用于饮用天然矿泉水中粪链球菌 45℃生长试验。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

牛脑浸出液	10.0
葡萄糖	2.0
牛心浸出液	9.0
氯化钠	5.0
胰蛋白胨	10.0
磷酸氢二钠	2.5

【pH 值】 7.4±0.2 (25℃)

【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。

【用法】

称取 38.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装试管，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)	接种计数培养基	方法	培养条件	质控结果
粪肠球菌 ATCC29212	10-100	TSA	半定量	45℃±1℃ 48h±2h	浑浊度 2
乙型溶血性链球菌 CMCC(B) 32210	1000-10000	TSA	半定量	45℃±1℃ 48h±2h	浑浊度 0

【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。