

牛心汤培养基使用说明书

【货号】 CM192

【用途】

用于 B 群链球菌的增菌培养。（SN 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

牛肉膏	5.0
蛋白胨	20.0
葡萄糖	3.0
碳酸氢钠	2.0
氯化钠	2.0
磷酸氢二钠 (12H ₂ O)	2.0

【pH 值】

7.4±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、牛肉膏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、维生素、氨基酸及生长因子等；葡萄糖作为菌体细胞生长所需的碳源；碳酸氢钠和磷酸氢二钠作为酸碱缓冲剂，可有效维持培养基体系的 pH 值；氯化钠维持体系渗透压平衡。

【用法】

称取 32.8g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解后分装试管，每管 10mL，115℃ 高压灭菌 20min 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
乙型溶血性链球菌 CMCC(B) 32210	10-100	定量	36℃±1℃ 18h-24h	生长良好（混浊度 2）
粪链球菌 ATCC 29212				
大肠埃希氏菌 ATCC 25922				

【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。