

菌种保存培养基使用说明书

【货号】 CM120

【用途】 用于常用细菌的传代及保存。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
牛肉浸粉	5.0
氯化钠	3.0
磷酸氢二钠	2.0
琼脂	6.0

【pH 值】

7.5±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、牛肉浸粉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、碳源及生长因子等；氯化钠维持培养基体系渗透压；磷酸氢二钠作为 pH 缓冲剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 26.0g 于 1L 蒸馏水中, 加热煮沸至完全溶解, 分装于带螺旋盖试管约 3/4 高度, 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	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	---
大肠埃希氏菌 ATCC 25922				---
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538				---
粪链球菌 CICC 1.0130				---

【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。