



脑心浸萃琼脂培养基使用说明书

【货号】 CM918A

【用途】

用于生活饮用水中肠球菌的纯培养。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

幼牛脑的浸萃	200.0
葡萄糖	2.0
牛心的浸萃	250.0
氯化钠	5.0
胨	10.0
无水磷酸氢二钠	2.5
琼脂	15.0

【pH 值】

7.2±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、牛脑浸粉、牛心浸粉、幼牛脑的浸萃、牛心的浸萃在培养基中作为基础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；胨含有高比例低分子量肽段、游离氨基酸及促营养元素等，适宜培养对营养苛求的细菌；葡萄糖作为可发酵的碳水化合物，能促进菌体细胞的生长；氯化钠维持菌体细胞正常生长所需要的渗透压；磷酸氢二钠作为体系的缓冲剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 43.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，混匀后倾注平板备用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	淡黄色菌落
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028			生长良好	淡黄色菌落
粪肠球菌 ATCC 29212			生长良好	白色菌落

【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/>，“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。