

## 脑心浸液琼脂培养基使用说明书

【货号】 CM918B

### 【用途】

用于饮用天然矿泉水中粪链球菌的纯培养 (GB 标准)

【规格】 250g/瓶

### 【成分】 (g/L)

牛脑浸出粉	10.0
葡萄糖	2.0
牛心浸出粉	9.0
氯化钠	5.0
胰蛋白胨	10.0
磷酸氢二钠	2.5
琼脂	15.0

### 【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; 琼脂作为培养基凝固剂。

### 【用法】

称取 53.5g 于 1L 蒸馏水中, 加热煮沸至完全溶解, 121°C 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°C±1°C 18h-24h	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。