

M17 琼脂说明书

【货号】 CM1549

【用途】

用于牛奶和乳制品中乳酸菌的检测，以及被噬菌体感染的乳酸菌的分离。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

大豆胨	5.0
肉胨	2.5
酪胨	2.5
酵母粉	2.5
牛肉浸粉	5.0
抗坏血酸	0.5
乳糖	5.0
甘油磷酸钠	19.0
硫酸镁	0.25
琼脂	12.75

【pH 值】

7.2±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、酪胨和肉胨、肉浸粉在培养基中作为营养物质提供菌体生长所需的氮源、碳源、维生素和矿物质成分；酵母粉提供维生素 B 促进细菌的生长；甘油磷酸钠起缓冲作用；乳糖是可发酵碳源；抗坏血酸能促进乳链球菌生长；硫酸镁提供生长所需的离子；琼脂为固化物。

【用法】

称取 55.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 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	培养条件	生长情况	评价标准	检测结果
嗜热链球菌 IFFI 6038	36°C±1°C 48h±2h	生长良好	菌落数量≥10 ⁶ ，生长良好，淡黄色菌落	菌落数量≥10 ⁶ ，生长良好，淡黄色菌落
德式乳杆菌保加利亚亚种 CICC 6032			接种量为 1000-10000 抑制不生长	接种量为 1000-10000 抑制不生长

【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。