

MC 琼脂培养基使用说明书

【货号】 GCM156

【用途】

用于嗜热链球菌的计数和纯培养。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

大豆蛋白胨	5.0
牛肉浸粉	5.0
酵母浸粉	5.0
葡萄糖	20.0
乳糖	20.0
碳酸钙	10.0
中性红	0.05
琼脂	15.0

【pH 值】

6.0±0.2 (25°C)

【原理】

大豆蛋白胨、牛肉粉、酵母粉提供菌体生长所需要的氮源、碳源、维生素、矿质元素及其他的生长因子等；葡萄糖、乳糖作为碳水化合物以促进乳酸菌的生长；碳酸钙可以中和菌体细胞代谢产生的酸，以缓解其对细胞的酸毒性；中性红作为酸碱指示剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 80.1g 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，称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	参比培养基	方法	培养条件	质控结果
嗜热链球菌 CICC 6038	50-250	MRS	定量	36°C±1°C 72h±2h	PR≥0.7 中等偏小， 边缘光滑的 红色菌落， 可有淡淡的 晕

【保存】

颗粒培养基密封保存于 2-25°C 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。