

氯化镁孔雀绿肉汤（MM）使用说明书

【货号】 CM209-01

【用途】

用于沙门氏菌的选择性增菌培养。（FDA、BAM）

【规格】 1000g/瓶

【成分】（g/L）

蛋白胨	4.5
磷酸二氢钾	1.44
孔雀绿	0.036
氯化钠	7.2
氯化镁	17.0

【pH 值】

5.5±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨提供菌体细胞生长所需的氮源、碳源等；氯盐可以提高培养基体系的渗透压，磷酸盐作为缓冲体系维持培养基酸性环境(pH5.5±0.2)，孔雀绿可以抑制非沙门氏菌属细菌的生长。该培养基的选择性表现在高渗透压、低 pH 以及孔雀绿的抑菌作用。

【用法】

称取 30.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装试管，115℃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	评定标准（生长率和选择性）	检测结果	特征性反应
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 ATCC 14028	生长率：在 MacConkey 上生长良好	多不可计	无色菌落
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 CICC 25045 [CMCC(B) 50976]			
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	选择性：在 MacConkey 上部分抑制	部分抑制	桃红色菌落
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]			

【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。