

氯化镁孔雀绿大豆胨 (RVS) 增菌液使用说明书

【货号】 CM234

【用途】 用于沙门氏菌的选择性增菌培养。(GB 标准、ISO 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

大豆蛋白胨	4.5
氯化钠	7.2
磷酸二氢钾	1.26
磷酸氢二钾	0.18
氯化镁 (含 6 个结晶水)	28.6
(或无水氯化镁 13.4)	
孔雀绿	0.036

【pH 值】

5.2±0.2 (25°C)

【原理】

大豆胨作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源、维生素和矿物质; 氯化钠维持均衡渗透压; 氯化镁提高渗透压; 磷酸氢二钾和磷酸二氢钾作为缓冲剂; 孔雀绿抑制除沙门氏菌以外的菌生长; 在培养基中, 孔雀绿与氯化镁共同作用, 提高沙门氏菌的选择性。

【用法】

称取 26.6g 于 1L 蒸馏水中, 加热溶解, 定量分装, 115°C 高压灭菌 15min 备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
肠沙门氏菌肠亚种鼠伤寒血清型 ATCC 14028	10-100	半定量	42°C±1°C 18h-24h	在 XLD 上>10CFU, 菌落无色半透明, 有黑 心
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	1000-5000	半定量	42°C±1°C 18h-24h	在 TSA 上<100CFU
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]				
粪肠球菌 ATCC 29212	1000-5000	半定量	42°C±1°C 18h-24h	在 TSA 上<100CFU
粪肠球菌 CICC 25019 [CMCC(B) 32482]				

注: CICC 与 CMCC 为等效菌株

【保存】

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。