

亮绿琼脂使用说明书

【货号】 CM1009

【用途】

用于饮用水、水源水中沙门氏菌选择性分离培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨	10.0
酵母粉	3.0
乳糖	10.0
氯化钠	5.0
蔗糖	10.0
亮绿	0.0125
酚红	0.08
琼脂	13.0

【pH 值】

6.9±0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨、酵母粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源及其它营养元素；乳糖为提供菌体细胞生长所需要的碳源；亮绿为抑菌剂；酚红为指示剂；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂为凝固剂。

【用法】

称取 51.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min 备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076	10-100	-	36°C±1°C 18h-24h	生长良好	白色菌落，周围培养基变红
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028				生长良好	白色菌落，周围培养基变红
伤寒沙门氏菌 CMCC 50071				生长良好	白色菌落，周围培养基变红
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-10000	定量		部分抑制	黄绿色菌落，培养基变绿
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538				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/>, “质检报告”和“MSDS”页面, 输入货号 and 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。