

亮绿琼脂使用说明书

【货号】CP1009

【用途】

用于营养和膳食补充剂中沙门氏菌的选择分离培养。（美国药典）

【规格】250g/瓶

【成分】（g/L）

酵母粉	3.0
动物组织胃酶消化物	5.0
酪蛋白胰酶消化物	5.0
乳糖	10.0
氯化钠	5.0
蔗糖	10.0
酚红	0.08
亮绿	0.0125
琼脂	20.0

【pH 值】

6.9±0.2 (25℃)

【原理】

动物组织胃酶消化物、酵母粉、酪蛋白胰酶消化物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、蔗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 58.1g 于 1L 纯化水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，冷却至 55℃，倾注平板备用。

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	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	适用性	30℃-35℃ 24-48h	生长良好，白色菌落，周围培养基变红
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076			生长良好，白色菌落，周围培养基变红
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			部分抑制，黄绿色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538			不生长

【保存】

干粉培养基密封保存于 2-25℃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。