版本：240425

肠球菌琼脂（胆汁七叶苷叠氮钠琼脂）使用说明书

【货号】CM1528

【用途】

用于肠球菌的平板计数（GB、SN 标准）。

【规格】250g/瓶

【成分】（g/L）

胰酶消化酪蛋白胨	17.0
牛肉浸粉	3.0
酵母浸粉	5.0
牛胆粉	10.0
氯化钠	5.0
柠檬酸钠	1.0
七叶苷	1.0
柠檬酸铁铵	0.5
叠氮化钠	0.25
琼脂	13.5

【pH 值】

7.0-7.4 (25℃)

【原理】

胨和牛肉浸粉，酵母浸粉，提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持渗透压；细菌水解七叶苷与柠檬酸铁铵中铁离子反应形成黑色的 6,7-二羟基香豆素；柠檬酸钠、牛胆盐和叠氮化钠为选择性抑制剂，抑制非链球菌的细菌；琼脂为凝固剂。

【用法】

称取 56.3g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量（CFU/mL）	培养条件	质控结果
尿肠球菌 ATCC 27270	--	36℃±1℃ 44h-48h	生长良好，黑色菌落，周围培养基变黑
大粪肠球菌 ATCC 29212			
单增李斯特氏菌 ATCC 19115	1000-10000		抑制
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600			

【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。