

Pfizer 肠球菌选择性琼脂使用说明书

【货号】 CM190

【用途】

用于粪链球菌的选择性分离及计数。(SN 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
酵母粉	5.0
胆汁粉	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	15.0

【pH 值】

7.1±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源、碳源及生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；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、胆汁粉和叠氮化钠为选择性抑菌剂，抑制非链球菌的细菌；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 57.8g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 15min。

注：叠氮化钠属毒性物质，称量时尽量佩戴口罩或在通风橱里称量。

【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
粪链球菌 ATCC 29212	—	定性	36°C±1°C 24h-48h	生长良好	带棕色环的棕黑色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	1000-10000	定量		抑制	不生长
大肠埃希氏菌 ATCC 25922					

【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。