

胆汁七叶苷琼脂使用说明书

【货号】 CM1530

【用途】

用于肠球菌的选择性分离（SN 标准、GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准）。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	8.0
胆盐	20.0
柠檬酸铁	0.5
七叶苷	1.0
琼脂	15.0

【pH 值】

7.1±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子；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；牛胆盐为选择性抑制剂，抑制非链球菌的细菌；琼脂为凝固剂。

【用法】

称取 44.5 g 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/mL)	培养条件	质控结果
尿肠球菌 ATCC 27270	--	36°C±1°C 44h-48h	生长良好，阳性菌落周围形成棕黑色沉淀
粪肠球菌 ATCC 29212			
大肠埃希氏 ATCC 25922			生长良好，阴性菌落周围培养基不变色
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600	1000-10000		抑制

【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。