

TTC 营养琼脂使用说明书

【货号】 CM157

【用途】 用于细菌总数的测定。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
牛肉粉	3.0
氯化钠	5.0
琼脂	15.0
TTC	0.4

【pH 值】

7.3±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、牛肉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、碳源及其他的生长因子；氯化钠维持培养基体系渗透压平衡；琼脂起凝固的作用；TTC 为无色化合物，它可以接受细菌在生长代谢过程中产生脱氢酶所得到的氢，形成红色的三苯甲腓（TPF），使菌落呈红色，而且三苯甲腓（TPF）不再被氧气所氧化，因此有助于细菌菌落形态的观察与计数。

【用法】

称取 33.4g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，115℃高压灭菌 15min 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	生长情况	特征性反应
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定性	36℃±1℃ 48h±2h	生长良好	红色菌落
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028				
粪链球菌 CICC 1.0130				
绿脓杆菌 ATCC 25619				

【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。