

Todd-Hewitt 肉汤使用说明书

【货号】 CM191

【用途】

用于 B 群链球菌β-溶血素制备中金黄色葡萄球菌的培养。（SN 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
牛肉粉	5.0
氢氧化钠	1.08
氯化钠	2.0
磷酸氢二钠 (12H ₂ O)	1.0
葡萄糖	2.0
碳酸氢钠	2.0

【pH 值】

7.8±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉、葡萄糖、氯化钠高营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源生长因子等；葡萄糖刺激溶血素生成；碳酸氢钠、氢氧化钠和磷酸氢二钠起到中和作用，能够中和葡萄糖发酵过程中产生的酸，从而保护溶血素不受酸影响而失活。

【用法】

称取 33.1g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，每瓶 100mL 分装，115℃高压灭菌 20min 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	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	10-100	定量	36℃±1℃ 48h±2h	生长良好（混浊度 2）
表皮葡萄球菌 ATCC 12228				
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。