

缓冲葡萄糖煌绿胆盐肉汤（EE 肉汤）使用说明书

【货号】 CM144B

【用途】 用于肠杆菌科的选择性增菌（GB 标准）。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
磷酸氢二钠（无水）	6.45
牛胆盐	20.0
葡萄糖	5.0
煌绿	0.0135
磷酸二氢钾	2.0

【pH 值】

7.2±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源及生长因子等；葡萄糖作为可发酵的碳源；磷酸盐缓冲 pH 值，牛胆盐、煌绿能够抑制革兰氏阳性菌的生长；同时煌绿也作为酸碱指示剂。

【用法】

称取 43.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，100°C 加热煮沸不超过 30 min，立即冷却，分装至无菌试管中备用，无需高压。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]	10-100	半定量	36°C±1°C 24h±2h	在 VRBGA 上 > 10CFU，红色菌落，周围有胆盐沉淀环
肠沙门氏菌肠亚种鼠伤寒血清型 CICC 25045 [CMCC(B) 50976]	10-100	半定量	36°C±1°C 24h±2h	
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]	1000-5000	半定量	36°C±1°C 24h±2h	在 TSA 上 < 100CFU

【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。