

哥伦比亚琼脂培养基使用说明书

【货号】 GCP911B

【用途】 用于药品中梭菌的分离和鉴定。（药典）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰酪胨	10.0
肉胃蛋白酶水解物	5.0
心胰酶水解物	3.0
酵母浸出粉	5.0
玉米淀粉	1.0
氯化钠	5.0
琼脂	10.0-15.0

【pH 值】 7.3 ± 0.2 (25°C)

【原理】

胰酪胨、肉胃蛋白酶水解物、心胰酶水解物、酵母浸出粉和玉米淀粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的碳源、氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 42.0g 于 1L 纯化水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min；冷却至 50°C 左右，如需要可加入无菌庆大霉素溶液，使其终浓度为 20mg/L，混匀铺制平板备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	项目	培养条件	质控结果
生孢梭菌 CMCC(B)64941	≤ 100	适用性	促生长能力	30°C-35°C 48h	生长良好

【保存】

颗粒培养基密封保存于 2-25°C 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 and 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。