

梭菌增菌培养基使用说明书

【货号】 GCP1510

【用途】

用于药品中梭菌的增菌培养。（药典）

【规格】 250g/瓶

【成分】（g/L）

酵母浸出粉	3.0
牛肉浸出粉	10.0
胨	10.0
葡萄糖	5.0
可溶性淀粉	1.0
氯化钠	5.0
乙酸钠	3.0
盐酸半胱氨酸	0.5
琼脂	0.5

【pH 值】

6.8±0.2 (25℃)

【原理】

酵母浸出粉、牛肉浸出粉、胨、葡萄糖和可溶性淀粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的碳源、氮源等生长因子；氯化钠维持菌体细胞生长所需的渗透压盐酸半胱氨酸、乙酸钠、为培养梭菌供生长所需要的各种辅酶，并中和细胞毒性物质，为梭菌提供一个良好的生长环境，琼脂可阻止二氧化碳和氧气扩散进入，从而造成厌氧环境。

【用法】

称取 38.0g 于 1L 纯化水中，加热煮沸至完全溶解，121℃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℃-35℃ 48h	生长良好

【保存】

颗粒培养基密封保存于 2-25℃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。