

双歧杆菌生化用基础培养基使用说明书

【货号】 CM1515-01

【用途】

用于双歧杆菌的生化试验。(GB 标准)

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	15.0
吐温 80	1.0
L-半胱氨酸盐酸盐	0.2
溴甲酚紫	0.0224
琼脂	1.5
硫酸镁	0.2
硫酸亚铁	0.001
氯化钠	0.01
硫酸锰	0.00674

【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、碳源及其他的生长因子等; 硫酸锰、硫酸镁和吐温 80 提供双歧杆菌生长所需要的辅酶, 并中和细胞毒性物质; L-半胱氨酸盐酸盐可以降低培养基氧化还原电位, 维持一定厌氧环境; 琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 17.9g 于 1L 蒸馏水中, 加热煮沸至完全溶解, 分装小试管, 每管 3mL, 115°C 高压灭菌 20min。用于糖分解试验时, 高压前需要加入 0.5% 糖 (七叶苷为 0.25%)。

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
分叉双歧杆菌	定性	36°C±1°C 48h±2h	生长良好	生长良好, 培养基不变色
长双歧杆菌		厌氧培养		生长良好, 培养基变为黄色

【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/>, “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。