

## 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。