

## BL 琼脂培养基使用说明书

【货号】 CM194

### 【用途】

用于食品中双歧杆菌的菌落计数和菌种鉴定 (GB 标准 )

【规格】 250g/瓶

### 【成分】 (g/L)

蛋白胨	5.0
胰胨	5.0
植物胨	3.0
酵母粉	2.0
牛肉粉	3.0
牛肝粉	3.0
葡萄糖	10.0
可溶性淀粉	0.5
磷酸氢二钾	1.0
磷酸二氢钾	1.0
硫酸镁	0.2
硫酸亚铁	0.01
氯化钠	0.01
L-半胱氨酸	0.5
硫酸锰	0.0067
吐温 80	1.0
琼脂	20.0

### 【pH 值】

7.2±0.2 (25°C)

### 【原理】

蛋白胨、胰胨、植物胨、酵母粉、牛肉粉、牛肝粉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及其它营养元素；葡萄糖和可溶性淀粉为提供菌体细胞生长所需要的碳源；硫酸镁、硫酸亚铁、硫酸锰、吐温 80 为双歧杆菌的生长提供辅酶的辅助因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；磷酸盐为菌体生长提供相对稳定的酸碱缓冲体系；L-半胱氨酸作为还原剂；琼脂为凝固剂。

### 【用法】

称取 50.4g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 15-20min。

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	特征性形态
长双歧杆菌 ATCC 15708	定性	36°C±1°C 72h±2h 厌氧培养	生长良好	白色菌落



短双歧杆菌				
ATCC 15700				
婴儿双歧杆菌				
CICC 6069				

### 【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。