

## 双歧杆菌琼脂培养基基础（BBL）使用说明书

【货号】 CM193

### 【用途】

用于食品中双歧杆菌计数和菌种鉴定。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

### 【成分】 (g/L)

蛋白胨	15.0
酵母粉	2.0
肝粉	0.3
葡萄糖	20.0
可溶性淀粉	0.5
氯化钠	5.0
半胱氨酸	0.5
吐温 80	1.0
琼脂	20.0

### 【pH 值】

6.8±0.1 (25°C)

### 【原理】

西红柿浸出液和蛋白胨提供菌体生长所需要的碳源、蛋白质和氮源；酵母粉、肝粉提供微量元素、维生素及氨基酸等；葡萄糖作为可发酵的碳源；氯化钠维持培养基渗透压；可溶性淀粉和吐温 80 (Tween 80) 具有缓解细胞毒性的作用，并为培养乳酸菌提供生长因子；半胱氨酸作为还原剂；琼脂作为凝固剂。

### 【用法】

称取 59.3g 于 600mL 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，加入西红柿浸出液 400mL，121°C 高压灭菌 15-20min 备用。

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	接种量 (CFU)	参比培养基	方法	培养条件	质控结果
长双歧杆菌婴儿亚种 CICC 6069	50-250	TSA	定量	36°C±1°C 48 h-72 h, 厌 氧	PR≥0.7, 白 色圆形凸起 菌落

### 【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/>, 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。