

## 改良 Camp-BAP 琼脂基础说明书

【货号】 CM128

### 【用途】

用于弯曲杆菌的选择性分离培养。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

### 【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
胰蛋白胨	10.0
硫乙醇酸钠	1.5
葡萄糖	1.0
酵母粉	2.0
氯化钠	5.0
焦亚硫酸钠	0.1
琼脂	15.0

### 附加试剂:

无菌脱纤维羊血	50mL/L
头孢霉素	15mg/L
万古霉素	10mg/L
多粘菌素 B	2500IU/L
两性霉素 B	2mg/L

### 【pH 值】

7.0±0.2 (25°C)

### 【原理】

蛋白胨、胰蛋白胨、酵母粉在该培养基中作为营养物质提供菌体生长所需的氮源、碳源、维生素及其他营养元素；葡萄糖作为可发酵的碳源；氯化钠维持培养基体系渗透压平衡；脱纤维羊血中营养相对平衡且丰富，能促进菌体细胞的生长；硫乙醇酸钠与焦亚硫酸钠可以使培养基体系处于较低氧化还原电势，利于弯曲菌的生长；附加抗生素试剂可抑制非目标菌（非弯曲菌）的生长。

### 【用法】

- 1、称取 44.6g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min。
- 2、冷却至 55°C 左右，每 100mL 培养基基础加入 P-77 抗生素混合液（万古霉素 1.0mg、多粘菌素 B 250IU）和 P-78（两性霉素 B 0.2mg、头孢霉素 1.5mg 混合液）各 1 支，以及脱纤维羊血 5mL，混匀后倾注平板备用。

### 【注意事项】

- 1、培养基基础冷却至 55°C 左右，加入附加试剂，避免温度过高，附加试剂失效。

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	评定标准	检测结果
空肠弯曲菌 ATCC 33291	生长良好，不溶血，灰色菌落，湿润扁平，水滴状，向外扩散	生长良好，不溶血，灰色菌落，湿润扁平，水滴状，向外扩散
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	部分抑制	部分抑制

备注：1、培养条件：42℃为需氧培养 48h

### 【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。