

## 半固体储存培养基说明书

【货号】 CM1556

### 【用途】

用于弯曲菌的保存。(SN 标准)

【规格】 100g/瓶

### 【成分】 (g/L)

肉胨	10.0
水解乳蛋白	5.0
酵母浸粉	5.0
氯化钠	5.0
氯化血红素	0.01
丙酮酸钠	0.5
α-酮戊二酸	1.0
重亚硫酸钠	0.5
无水碳酸钠	0.6
柠檬酸钠	0.1
琼脂	1.8

### 【pH 值】

7.4±0.2 (25°C)

### 【原理】

肉胨、水解乳蛋白、酵母浸粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需要的碳源、氮源及维生素等各种生长因子；氯化钠维持渗透压；氯化血红素、丙酮酸钠和重亚硫酸钠等提高弯曲菌的氧气耐受力；无水碳酸钠和柠檬酸钠提供无机阳离子；琼脂作为凝固剂。

### 【用法】

称取 29.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装至具螺旋帽试管，每支 10mL，121°C 高压灭菌 15min，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	评定标准	检测结果
空肠弯曲菌 ATCC BBA-1153	生长良好	生长良好
结肠弯曲菌	生长良好	生长良好
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	抑制	抑制

备注：1、培养条件 42°C/48 (微需氧)。

2、原菌液浓度均为 10<sup>8</sup>CFU/mL



### 【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。