

## Bolton 肉汤使用说明书

**【货号】** CM182-07

**【用途】** 用于空肠弯曲菌的增菌培养。(GB 标准)

**【规格】** 100mL/袋\*10

**【成分】** (g/L)

动物组织酶解物	10.0
乳白蛋白水解物	5.0
酵母浸粉	5.0
氯化钠	5.0
丙酮酸钠	0.5
偏亚硫酸氢钠	0.5
碳酸钠	0.6
α-酮戊二酸	1.0
裂解脱纤维羊血	50.0mL/L
万古霉素	0.02
头孢哌酮	0.02
三甲氧苄胺嘧啶乳酸盐	0.02
两性霉素 B	0.01
多粘菌素 B	0.01

**【pH 值】**

7.4±0.2 (25°C)

**【原理】**

动物组织酶解物、乳白蛋白水解物提供碳源、氮源；酵母浸粉提供各种维生素；氯化钠维持培养基均衡的渗透压；丙酮酸钠和偏亚硫酸氢钠能中和培养基的有毒物质，也能增强培养基的空气耐受力；α-酮戊二酸提供生长因子，促进空肠弯曲菌的生长；碳酸钠提供空肠弯曲菌最有利的酸碱环境；头孢哌酮和多粘菌素 B 抑制革兰氏阴性菌；万古霉素和三甲氧苄胺嘧啶抑制革兰氏阳性菌；两性霉素 B 抑制酵母和真菌的生长。

**【用法】**

无菌环境下拆开包装，按照标准进行接种培养。

## 【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
空肠弯曲菌 ATCC 33291	10-100	半定量	42°C±1°C 24h-48h 微需氧培养	在 TSA 添加 5%裂解羊血平板上 >10CFU, 菌落呈灰白色
空肠弯曲菌 CICC 25010 [CMCC(B) 22073]				
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-5000	半定量	42°C±1°C 24h-48h 微需氧培养	在 TSA 上 <100CFU
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]				
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	1000-5000	半定量	42°C±1°C 24h-48h 微需氧培养	在 TSA 上 <100CFU
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B)26305]				

## 【保存】

2-8°C避光保存。

## 【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。