



Bolton 肉汤

货号：RL100102

规格：6*100ml / 6*225ml

保存：2~8℃，避光贮存，有效期见产品标签。

产品简介：

一、产品用途：用于空肠弯曲杆菌选择性增菌培养。

二、检验原理：乳白蛋白水解物、动物组织酶解物提供碳、氮源；酵母浸膏提供各种维生素；氯化钠维持均衡的渗透压；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；a-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；头孢派酮和多粘菌素 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。

三、配方成分：

| 配方（每升） | 含量 |
|---------|-------|
| 动物组织酶解物 | 10.0g |
| 乳蛋白水解物 | 5.0g |
| 酵母浸粉 | 5.0g |
| 氯化钠 | 5.0g |
| 丙酮酸钠 | 0.5g |
| 偏亚硫酸氢钠 | 0.5g |
| 碳酸钠 | 0.6g |
| a-酮戊二酸 | 1.0g |
| 头孢派酮钠 | 20mg |
| 两性霉素 B | 10mg |
| 多黏菌素 B | 10mg |
| 万古霉素 | 20mg |
| 三甲氧苄胺嘧啶 | 20mg |

| | |
|---------------|--------|
| 蒸馏水 | 1000mL |
| 脱纤维羊血 | 50mL |
| 最终 pH 7.4±0.2 | |

四、使用方法：拆开包装即可使用。

五、质量控制：

下列质控菌株接种后于 42 ± 1°C 微需氧培养 24-48h，观察结果如下表：

| 指标 | 质控菌株及编号 | 标准值 | 特征性反应 |
|-----|-------------------|---------------------|-------|
| 生长率 | 空肠弯曲菌 ATCC33291 | 在改良 CCD 平板上 > 20cfu | 灰白色菌落 |
| | +金黄色葡萄球菌 ATCC6538 | | |
| | +大肠埃希氏菌 ATCC25922 | | |
| 选择性 | 酿酒酵母菌 ATCC9763 | 在沙氏葡萄糖琼脂上 < 200cfu | - |
| | 金黄色葡萄球菌 ATCC6538 | | - |
| | 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | 在 TSA 上 < 200cfu | - |

六、注意事项：在洁净环境下进行操作，避免培养基被污染。

七、废物处理：检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。