

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：Fraser 肉汤增菌液 (FB2)

英文名称：Fraser Broth FB2

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|---------|-----------|-----------|
| CP0480A | 管装即用型成品液体 | 10mL×20 支 |

【产品用途】

用于李斯特氏菌的选择性增菌培养。

【检验原理】

酪蛋白酶消化物、动物组织酶消化物、牛肉膏粉、酵母膏粉提供氮源、维生素、氨基酸和生长因子；氯化钠可维持均衡的渗透压；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂；七叶苷是可发酵的糖；氯化锂和其它的抗生素能抑制革兰氏阴性菌和大多数革兰氏阳性菌。

【配方成分】

| 配方 (每升) | 含量 |
|----------|---------|
| 酪蛋白酶消化物 | 5.0g |
| 动物组织酶消化物 | 5.0g |
| 牛肉膏粉 | 5.0g |
| 酵母膏粉 | 5.0g |
| 氯化钠 | 20.0g |
| 磷酸氢二钠 | 12.0g |
| 磷酸二氢钾 | 1.35g |
| 七叶苷 | 1.0 g |
| 氯化锂 | 3.0g |
| 盐酸吡啶黄素 | 25mg |
| 萘啶酮酸 | 20mg |
| 蒸馏水 | 1000mL |
| 最终 pH | 7.2±0.2 |

【使用方法】

拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 30±1℃培养 24h，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 | 单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC19115 | 在 PALCAM 上 > 20 cfu，培养基 基变黑(FB1) | 灰色至黑色菌落数带有黑色晕环 |
| | + 大肠埃希氏 ATCC25922 | | |
| | + 粪肠球菌 ATCC29212 | | |
| 选择性 | 大肠埃希氏 ATCC25922 | 在 TSA 上 < 200cfu | — |
| | 粪肠球菌 ATCC29212 | | — |

【储存条件与保质期】

2~8℃，避光保存，有效期见产品标签。

【注意事项】

质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2019 年 10 月 31 日

【参考文献】

SN/T0184.4-2010 食品中李斯特氏菌检测 第 4 部分：胶体金法