

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称: Prestone 肉汤基础

英文名称: Prestone Broth Base

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027381	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于空肠弯曲杆菌选择性增菌培养。

### 【检验原理】

蛋白胨提供碳氮源、维生素和生长因子；牛肉浸粉提供碳源、维生素和生长因子；氯化钠维持细菌平衡的渗透压；丙酮酸钠、焦亚硫酸钠和硫酸亚铁提供细菌生长需要的金属离子。多粘菌素 B、利福平和甲氧苄啶抑制其它细菌生长；放线菌酮抑制真菌生长。

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
牛肉浸粉	10.0g
蛋白胨	10.0g
氯化钠	5.0g
丙酮酸钠	0.25g
焦亚硫酸钠	0.25g
硫酸亚铁	0.25g
最终 pH	7.0±0.2

### 【使用方法】

称取本品 25.75g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 搅拌加热煮沸至完全溶解。121°C 高压灭菌 15min。冷至常温后每 100mL 培养基加入 1 支 Prestone 配套试剂 (SR0650) 和 5mL 无菌裂解马血或羊血, 混合均匀, 分装试管, 备用。

### 【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	

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处, 用后立即旋紧瓶盖; 贮存期三年。

### 【注意事项】

- 称量时注意粉尘, 佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

3、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 11 月 14 日

**【参考文献】**

1. Bolton F.J. and Robertson L. (1982) J. Clin. Pathol. 35. 462-467.
2. Bolton F.J., Coates D., Hinchliffe P.M. and Robertson L. (1983) J. Clin. Pathol. 36. 78-83.
3. George H.A., Hoffman P.S., Kreig N.R. and Smibert R.M. (1979) Can. J. Microbiol. 25. 8-16.
4. Bolton F.J., Coates D. and Hutchinson D.N. (1984) J. Appl. Bact. 56. 151-157.
5. Rogol M., Schnaidman B., Katzenelso E. and Sechter I. (1990) Eur. J. Clin. Microbiol. Inf. Dis. 9. 760-762.