

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: Prestone 肉汤

英文名称: Prestone Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C27381D1	即用型成品	500mL/袋 X5

【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	含量 (每升)
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
多粘菌素 B	10mg
利福平	10mg
甲氧苄啶	10mg
放线菌酮	100mg
无菌裂解马血或羊血	50mL
纯化水	1000mL
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

拆包即可使用，注意无菌操作。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 42±1℃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】

2~8℃，避光保存；有效期见包装。

【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 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】

2023 年 02 月 20 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.