

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: Lethen 肉汤

英文名称: Lethen Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027015	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于含有季铵盐化合物或阳离子表面活性剂的化妆品或其他产品中的细菌增菌培养。

【检验原理】

牛肉浸出粉, 胨为微生物的生长提供氮源, 维生素及生长因子; 卵磷脂和吐温 80 能中和防腐剂, 并能起到在乳浊液中分散物质的功能, 卵磷脂能中和季铵盐, 吐温 80 可中和酚、六氯酚、福尔马林, 两者结合可中和乙醇; 氯化钠可维持均衡的渗透压。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
牛肉浸出粉	5.0g
胨蛋白胨	10.0g
吐温 80	5.0g
卵磷脂	0.7g
氯化钠	5.0g
最终 pH7.0±0.2	

【使用方法】

称取 25.7g 培养基基础, 加入 1 L 蒸馏水或去离子水, 搅拌加热至完全溶解, 121°C 高压灭菌 15min, 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 36±1°C, 40~48h 结果如下:

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	铜绿假单胞菌 ATCC27853	36±1°C, 40-48h	生长良好	肉汤浑浊
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538			肉汤浑浊
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633			肉汤浑浊

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处; 未开封保质期三年。

【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。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>, 打开“下载中心”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°C 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】

2025年12月25日