

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：缓冲李斯特氏菌增菌肉汤基础

英文名称：Buffered Listeria Enrichment Broth Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
026043	干粉	250g/瓶
SR0970	冻干配套试剂（需另购）	2*5 支/盒

【产品用途】

用于单核细胞增生李斯特氏菌的选择性增菌培养。

【检验原理】

胰酪胨、酵母浸出物、大豆木瓜蛋白酶消化物提供氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾、磷酸二氢钾、磷酸二氢钠为缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压。萘啶酮酸主要抑制革兰氏阴性菌，盐酸吡啶黄抑制多数革兰氏阳性菌，两性霉素 B 抑制真菌。

【配方成分】

配方	含量（每升）
胰酪胨	17.0g
大豆木瓜蛋白酶水解物	3.0g
酵母浸出物	6.0
磷酸氢二钾	2.5g
磷酸二氢钾	1.35g
磷酸二氢钠	9.6g
氯化钠	5.0g
葡萄糖	2.5g
最终 pH 7.3±0.2	

SR0970 缓冲李斯特氏菌增菌肉汤配套试剂配方：

产品编号	配方	含量（每支）
SR0970A	萘啶酮酸	4mg/支
	两性霉素 B	1mg/支
SR0970B	盐酸吡啶黄	1.5mg/支

【使用方法】

称取本品 47.0g，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。培养基灭菌后冷却至室温，每 500mL 培养基添加缓冲李斯特氏菌增菌肉汤配套试剂（SR0970A 试和 SR0970B）各一支，混匀备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，30±1°C，48h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	单增李斯特氏菌 ATCC19115	在 PALCAM 上 > 10 cfu,	灰色至黑色菌落数带有黑色晕环

		培养基变黑	
选择性	粪肠球菌 ATCC29212	在 TSA 上 < 100cfu	-

【储存条件与保质期】

干粉贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

配套试剂 2-8℃保存，有效期见产品标签。

【注意事项】

- 1、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。
- 2、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。
- 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 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 01 日