

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：PALCAM 培养基平板

英文名称：PALCAM Medium Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029980	即用型成品平板	90mm×20 个/盒

【产品用途】

用于单核细胞增生李斯特氏菌的选择性分离培养。

【检验原理】

蛋白胨提供生长必须的碳氮源；酵母膏粉和淀粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠可维持均衡的渗透压；葡萄糖提供碳源；李斯特氏菌水解七叶苷与铁离子反应形成黑色的 6,7-二羟基香豆素；甘露醇是可发酵的糖，酚红是 pH 指示剂；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；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
酪蛋白胰酶消化物(酪蛋白胨)	10.0g
心胰酶消化物	3.0g
玉米淀粉	1.0g
肉胃酶消化物	5.0g
酵母膏粉	8.0g
氯化钠	5.0g
葡萄糖	0.5g
甘露醇	10.0g
柠檬酸铁铵	0.5g
七叶苷	0.8g
氯化锂	15.0g
酚红	0.1g
琼脂	15.0g
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 35-37℃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	PR≥0.5	灰绿色菌落，中心凹陷黑色，周围有黑色
选择性	粪肠球菌 ATCC29212	G≤1	——
	大肠埃希氏菌 ATCC25922		——

【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】

- 1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 2、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℃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 04 月 22 日

【参考文献】

GB4789.30 - 2025 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验

GB4789.30 - 2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验