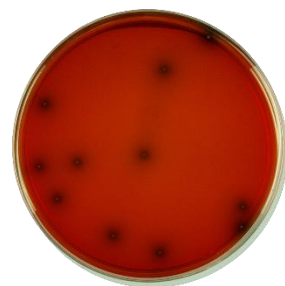


PALCAM 培养基基础

PALCAM Agar

用于单增李斯特氏菌的选择性分离。

货号：K0319-250g



1、适用范围

应用	类别
选择性分离	李斯特氏菌

2、原理和用途

酪蛋白胰酶消化物、心胰酶消化物、玉米淀粉和胃胰酶消化物提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；酵母膏是维生素的主要来源，尤其是维生素 B 族；葡萄糖提供碳源；柠檬酸铁铵对单增李斯特氏菌的生长有促进作用；甘露醇是可发酵的糖；酚红是 pH 指示剂；氯化锂以及补充剂中的头孢他啶、多粘菌素 B 和盐酸吡啶黄，可以抑制食物中存在的非李斯特菌伴生细菌的生长；氯化钠用来维持均衡的渗透压；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

酵母膏	8.0g
葡萄糖	0.5g
七叶苷	0.8g
柠檬酸铁铵	0.5g
甘露醇	10.0g
酚红	0.1g
氯化锂	15.0g
酪蛋白胰酶消化物	10.0g
心胰酶消化物	3.0g
玉米淀粉	1.0g
胃胰酶消化物	5.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	13.0g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

4、配制方法

称取本品 71.9g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装三角瓶，每瓶 200ml，121℃ 高压灭菌 15min，冷至 50℃ 左右时，加入 1 套 PALCAM 添加剂（添加剂 1 和添加剂 2），混匀倾入无菌平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡红色
制备好培养基颜色	红棕色透明固体
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：单增李斯特氏菌、大肠埃希氏菌和粪肠球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
单增李斯特氏菌 ATCC19115	PR≥0.5，灰绿色菌落，中间凹陷黑色，周围有黑色
大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1
粪肠球菌 ATCC29212	G≤1
备注：对照培养基使用 TSA 参比培养基；	

接种条件：目标菌 50CFU-250CFU；非目标菌半定量接种；

培养条件：36±1℃/24-48h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.30-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 03 月 21 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号