

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：李斯特氏菌显色培养基平板

英文名称：Chromogenic Listeria Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CRM014P1	固体平板	20套 (φ9cm)/盒

【产品用途】

用于分离和初步鉴别单增李斯特氏菌和其它李斯特菌。

【检验原理】

蛋白胨、大豆胨和酵母膏粉提供碳氮源和微量元素；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；显色剂与李斯特氏菌具有的酶发生特异性反应，水解底物，释放出显色基团，李斯特氏菌形成绿色菌落周围有晕圈；抑菌剂可抑制杂菌的生长。

【配方成分】

成分	含量 (每升)	成分	含量 (每升)
蛋白胨	17.5g	琼脂	14.0g
胰酪胨	6.0g	硫酸镁	0.5g
酵母粉	10.0g	氯化钠	5.0g
丙酮酸钠	2.0g	氯化锂	10.0g
葡萄糖	2.0g	磷酸氢二钠	2.5g
甘油磷酸镁	1.5g	5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-葡萄糖苷	0.1g
蒸馏水	1000ml	最终 pH	7.0±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°C 培养 24±3h，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	蓝绿色光滑规则小菌落，周围有乳白色脂肪沉淀环
	单核细胞增生李斯特氏菌 CMCC(B)54007		
特异性	英诺克李斯特氏菌 ATCC33090	—	蓝绿色光滑规则小菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	—
	粪肠球菌 ATCC29212		
	白色念珠菌 ATCC10231		

【储存条件与保质期】

2~8°C，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 03-2011 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】

2019 年 5 月 14 日