

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：UVM 培养基

英文名称：UVM Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
026045	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于李斯特氏菌的选择性增菌培养。

【检验原理】

酪蛋白酶消化物、动物组织酶消化物、牛肉浸粉、酵母浸粉提供氮源、维生素、氨基酸和生长因子；氯化钠可维持均衡的渗透压；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂；七叶苷是可发酵的糖；抗生素能抑制革兰氏阴性菌和大多数革兰氏阳性菌。

【配方成分】

配方（每升）	含量
酪蛋白酶消化物	5.0g
动物组织酶消化物	5.0g
牛肉浸粉	5.0g
酵母浸粉	5.0g
氯化钠	20.0g
磷酸氢二钠	9.6g
磷酸二氢钾	1.35g
七叶苷	1.0g
盐酸吡啶黄	0.012g
萘啶酮酸	0.02g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 52.0g，加入 1 L 蒸馏水或去离子水，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，30±2°C，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC19115	在 PALCAM 上 > 10 cfu	灰色至黑色菌落数带 有黑色晕环
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 < 100cfu	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		

【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

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 09 月 01 日