

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：酸性 LG 培养基

英文名称：Acidic Linden Grain Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021141	干粉	10kg/袋

【产品用途】

用于无菌灌装生产线的无菌测试。

【检验原理】

胨提供碳源和氮源；酵母浸粉提供 B 族维生素；葡萄糖提供能源；磷酸氢二钾为缓冲剂；硫酸镁提供必须的微量元素；硫酸铵可维持均衡的渗透压及利于目标菌的生长。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	2.0g
葡萄糖	20.0g
酵母浸粉	3.5g
硫酸铵	2.0g
磷酸氢二钾	1.0g
硫酸镁	1.0g
最终 pH 4.3±0.2	

【使用方法】

称取本品 29.5g（根据用量等比例放大或者缩小），加入蒸馏水或纯化水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃灭菌 15min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值
生长率	黑曲霉 ATCC16404	28±1℃，48~72h，有菌丝生长
	白色念珠菌 ATCC10231	28±1℃，48~72h，浑浊度 2

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；保质期见产品标签。

【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。
- 开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。开封后剩余培养基需密封保存，避免受潮结块。
- 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。
- 培养基模拟灌装验证时培养基调配应用纯化水，浓缩倍数应少于 3，如有疑问请与我司技术人员联系：020-32037333 转 8877、8876。

【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】

2023 年 02 月 21 日