

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：LG 培养基

英文名称：Linde Grain Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021140A	干粉	10Kg

【产品用途】

用于霉菌、酵母菌、耐热霉菌及细菌总数的检测，可用于 PET 瓶及无菌罐装生产线的无菌测试。

【检验原理】

胨提供碳源和氮源；酵母浸出粉提供 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（每升）	含量
蛋白胨	2.0g
葡萄糖	20.0g
酵母浸膏粉	3.5g
硫酸铵	2.0g
磷酸二氢钾	1.0g
硫酸镁	1.0g
最终 pH 6.5±0.2	

【使用方法】

称取本品 29.5g（根据用量，按比例放大缩小），加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管或三角瓶，121℃灭菌 15min。（注：生产线培养基模拟验证时，LG 培养基的使用需参考《LG 培养基在无菌灌装生产线验证的使用工艺》）

【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	特征性反应
生长率	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	30±2℃，24h 混浊度 2	肉汤混浊
	肺炎克雷伯氏菌 CMCC(B)46117		
	铜绿假单胞菌 ATCC27853		
	蜡样芽胞杆菌 CMCC(B)63303		
	白色念珠菌 ATCC10231	30±2℃，48~72h 混浊度 2	
	黑曲霉 ATCC16404		

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；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。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

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 03-2011 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 12 月 2 日