

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：麦芽汁琼脂培养基

英文名称：Malt Extract Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021110	干粉	250g/瓶

【产品用途】

供酵母菌的培养、鉴定及保存菌种用。

【检验原理】

麦芽膏粉提供真菌生长所需的碳源、氮源；琼脂是培养基的凝固剂；氯霉素可抑制细菌的生长。

【配方成分】

配方（每升）	含量
麦芽膏粉	130.0 g
琼脂	15.0 g
氯霉素	0.1 g

【使用方法】

称取本品 145.1g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，115℃高压灭菌 15min，待冷至 55—60℃，备用

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25~28℃，72h 观察结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	黑曲霉 ATCC16404	PR≥0.7	白色菌丝 黑色孢子
	白色念珠菌 ATCC10231	PR≥0.7	奶油色菌落
	酿酒酵母 ATCC9763	PR≥0.7	奶油色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-

【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。
- 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 11 月 21 日