

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：麦芽提取物琼脂（MEA）

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
021113	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于塑料防腐剂的防腐效果评估中的霉菌培养。

【检验原理】

培养基麦芽提取物、大豆蛋白胨提供碳源、氮源，维生素，生长因子，琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方	含量（每升）
麦芽提取物	30.0 g
大豆蛋白胨	3.0 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	7.0±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 48.0 g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌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，24°C，培养 3d-5d，结果如下：

名称	指标	质控菌株及编号	方法	标准值	特征性反应
麦芽提取物琼脂	生长率	黑曲霉 ATCC 16404	定量	PR ≥0.5	菌丝白色，孢子黑色
		桔青霉 AS.2788		PR ≥0.5	菌丝白色，孢子绿色

【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°C 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 04 月 01 日

【参考文献】

GB/T 24128-2018 塑料防腐剂的防霉效果评估