

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：麦芽汁琼脂培养基（无抗生素）

英文名称：Wort Agar (Antibiotic Free)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021112	干粉	250g/瓶

【产品用途】

适用于真菌的培养，特别用于红曲霉形态的观察。

【检验原理】

麦芽提取物、蛋白胨提供真菌生长所需的氮源、碳源和氨基酸；葡萄糖作为可发酵糖类和碳源；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
麦芽浸粉	20.0 g
蛋白胨	1.0 g
葡萄糖	20.0 g
琼脂	15.0g

【使用方法】

称取干粉 56.0g，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 灭菌 20min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基 25~28°C，培养 72h，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	生长良好	菌丝白色，孢子黑色
	桔青霉 AS.2788	生长良好	菌丝白色，孢子绿色

【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°C 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 22 日

【参考文献】

GB 4789.16-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 常见产毒霉菌的形态学鉴定