

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：酵母葡萄糖土霉素琼脂基础

英文名称：Yeast Extract Glucose Oxytetracycline Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021104	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于酵母菌、霉菌的计数

【检验原理】

酵母浸膏提供氮源和碳源、维生素、生长因子；葡萄糖可发酵糖类；琼脂是培养基凝固剂；土霉素是选择性抑菌剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
酵母浸膏	5.0 g
葡萄糖	20.0 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	6.6±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 40g，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。冷却至 50-55°C，于 100mL 基础培养基中加入一支配套试剂（SR0620），混匀备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25°C，5d 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≥0.5	黑色孢子
	酿酒酵母 ATCC9763	PR≥0.5	白色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤5	—

【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 21 日

【参考文献】

· SN/T 2552.3-2010 乳及乳制品卫生微生物学检验方法 第 3 部分：酵母、霉菌菌落计数。