

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：YM 琼脂

英文名称：YM Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021075	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于霉菌、酵母菌和耐酸菌的分离培养。

【检验原理】

培养基中蛋白胨、酵母浸粉、麦芽浸粉作为基础营养物质提供微生物生长所需的碳源、氮源、维生素、生长因子；葡萄糖为可发酵糖类；琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	5.0 g
酵母浸粉	3.0 g
麦芽浸粉	3.0 g
葡萄糖	10.0 g
琼脂	13.0 g
最终 pH 6.2±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 34.0g，加入蒸馏水或纯化水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，28±1°C，培养 48-72h，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	方法	标准值	特征性反应
生长率	酿酒酵母 ATCC 9763	28±1°C，	定量	PR ≥0.7	白色突起菌落
	黑曲霉 ATCC 16404	48-72h		PR ≥0.7	有黑色孢子

【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 02 月 01 日

【参考文献】

GB5009.154-2016 食品安全国家标准 食品中维生素B₆的测定