

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：YPD 液体培养基

英文名称：YPD Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021101	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于酵母菌的增菌培养。

【检验原理】

酵母浸粉、蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖为可发酵糖类；

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	20.0 g
葡萄糖	20.0 g
酵母浸粉	10.0 g
最终 pH 6.5±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 50.0g，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，121℃高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	酿酒酵母 ATCC9763	25-28℃ 摇床培养 48-72h	浑浊度 2	肉汤浑浊

【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℃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】

2024 年 12 月 01 日