

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：酵母浸出粉胨葡萄糖琼脂培养基（YPD）

英文名称：Yeast Extract Peptone Dextrose Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021100B	即用型成品平板	90mm×20 个/盒

### 【产品用途】

用于酵母菌的培养，及供药品和生物制品中含王浆和蜂蜜的合剂酵母菌数测定用。

### 【检验原理】

胨提供碳源和氮源；酵母浸出粉提供 B 族维生素能促进生长；葡萄糖提供能源；琼脂是培养基的凝固剂。

### 【配方成分】

配方（每升）	含量
胨	10.0 g
酵母浸出粉	5.0 g
葡萄糖	20.0 g
琼脂	14.0 g
蒸馏水	1000mL
最终 pH	6.0±0.2

### 【使用方法】

待检样品按照相应的标准（《中华人民共和国药典》2010 年版、GB、FDA 等）制备样品稀释液，选取 2~3 个适宜的稀释度，采用涂布法进行计数，每个稀释度平行接种两块；也可以划线接种该培养基平板，按相应标准培养条件进行培养，观察结果。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，20-25℃，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	白色念珠菌 CMCC(B)98001	PR: 0.5 ~ 2.0	奶油色菌落
	酿酒酵母 ATCC9763	PR: 0.5 ~ 2.0	奶油色菌落

### 【储存条件与有效期】

2-25℃贮存于避光、干燥处；有效期见于产品标签。

### 【注意事项】

1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。

2、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 03-2011 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】

《中华人民共和国药典》2010 年版