

## YNB 无氨基酵母氮源

产品编号	产品名称	规格
BS905-100g	无氨基酵母氮源	100 g

### 产品简介:

酵母菌氮基是酵母菌生长的重要培养基。这种富含营养的微生物肉汤含有氮、维生素、微量元素和盐。

有效期: 5年

别名: YNB; 无氨基酵母氮源; 酵母氮源基础; 无氨基酸

英文名称: Yeast Nitrogen Base Without Amino acids

储存条件: RT

外观(性状): 白色或近白色粉末

单位: 瓶

### 溶液配置:

通过 100 mL 水中搅拌加入 6.7 g 酵母氮基粉末, 5 g 葡萄糖, 和 5-10 mg 的适当氨基酸, 以制备 10 x 浓缩储液。如有必要, 加热助溶。过滤灭菌并保存于 2-8 °C。

通过向 900 mL 灭菌水中加入 100 mL 浓缩原液可对 10 x 浓缩原液进行稀释, 而得到 1 x 工作溶液。

### 应用:

适用于根据氨基酸和碳的需要对酵母菌进行分类。可能需要添加氨基酸和碳源(通常是葡萄糖)。

### 注意:

- 1、YNB 培养基的灭菌方法是用建议滤器除菌, 凡是具有生物活性的物质, 要保持生物活性一般都不能用高压灭菌。生物素及组氨酸溶液也只能用滤器除菌。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**附：YNB 培养基成分**

**氮源：**

硫酸铵，5.0 g/L

**维生素：**

生物素，2.0 ug/L

泛酸钙，400 ug/L

叶酸，2.0 ug/L

肌醇，2.0 mg / L

烟酸，400 ug/L

对氨基苯甲酸，200 ug/L

盐酸吡哆醇，400 ug/L

核黄素，200 ug/L

盐酸硫胺素，400 ug/L

**微量元素：**

硼酸，500 ug/L

硫酸铜，40 ug/L

碘化钾，100 ug/L

氯化铁，200 ug/L

硫酸锰，400 ug/L

钼酸钠，200 ug/L

硫酸锌，400 ug/L

**盐类：**

磷酸二氢钾，1.0g/L

硫酸镁，0.5g/L

氯化钠，0.1g/L

氯化钙，0.1g/L