

YNB Without Amino Acids

酵母氮源基础（无氨基酸）

产品简介

酵母氮源基础（Yeast Nitrogen Base, YNB），亦可称为酵母基础氮源，是酵母营养缺陷型筛选培养基（Drop-out medium）的组分。YNB 为酵母生长提供无氨基酸氮源和生长因子。
本品含硫酸铵，不含氨基酸。

产品组成

| 名称 | 编号 | Storage |
|--------------------------------------|----------------|---------|
| YNB Without Amino Acids 酵母氮源基础（无氨基酸） | FS1380 100g | 室温干燥 |
| 使用说明书 | 1 份 | |

产品配方（酵母氮源基础（无氨基酸），每升含量）：

| 氮源（Nitrogen Source） | |
|--|------------|
| 硫酸铵 Ammonium Sulfate | 5.0g |
| 维生素（Vitamins） | |
| 生物素 Biotin | 2.0 μg |
| 泛酸钙 Calcium Pantothenate | 400.0 μg |
| 叶酸 Folic Acid | 2.0 μg |
| 肌醇 Inositol | 2,000.0 μg |
| 烟酸 Niacin | 400.0 μg |
| 对氨基苯甲酸 p-Aminobenzoic Acid | 200.0 μg |
| 盐酸吡哆醇 Pyridoxine Hydrochloride | 400.0 μg |
| 核黄素 Riboflavin | 200.0 μg |
| 盐酸硫胺素 Thiamine Hydrochloride | 400.0 μg |
| 微量元素（Compounds Supplying Trace Elements） | |
| 硼酸 Boric Acid | 500.0 μg |
| 硫酸铜 Copper Sulfate | 40.0 μg |
| 碘化钾 Potassium Iodide | 100.0 μg |
| 氯化铁 Ferric Chloride | 200.0 μg |
| 硫酸锰 Manganese Sulfate | 400.0 μg |
| 钼酸钠 Sodium Molybdate | 200.0 μg |
| 硫酸锌 Zinc Sulfate | 400.0 μg |
| 盐（Salts） | |
| 磷酸二氢钾 Monopotassium Phosphate | 1.0g |

| | |
|-----------------------|------|
| 硫酸镁 Magnesium Sulfate | 0.5g |
| 氯化钠 Sodium Chloride | 0.1g |
| 氯化钙 Calcium Chloride | 0.1g |

保存与运输方法

保存: 室温密封干燥保存, 5 年稳定。

运输: 室温运输。

配制方法

1. 为了方便过滤, 按照如下方法配制 10×母液: 依次溶解 6.7g 无氨基酵母氮源基础, 5g 葡萄糖或其它等量碳水化合物, 以及 5-10 mg%需要的氨基酸, 于 100ml 蒸馏水 (或去离子水), 若有必要, 可加热促溶。混匀。
2. 用 0.22um 滤膜过滤除菌, 之后置于 2-8° C 保存。
3. 无菌条件吸取 0.5ml 10×母液加入 4.5ml 蒸馏水 (或去离子水), 混合均匀, 即得到最终工作用的培养基。
4. 使用稳定且典型的控制培养条件来测试培养基的性能。

注意事项:

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品

| 货号 | 名称 | 规格 |
|--------------|-----------------------------|------|
| FS02706-350G | YPD Agar Medium YPD 琼脂培养基 | 350g |
| FS02705-250G | YPD Medium YPD 液体培养基 | 250g |
| FS02704-350G | YPDA Agar Medium YPDA 琼脂培养基 | 350g |
| FS02703-250G | YPDA Medium YPDA 液体培养基 | 250g |