



YNB (不含硫酸铵, 不含氨基酸)

Yeast Nitrogen Base (without AS or AA)

Cat.NO. ZC1868

目录编号	规格
ZC1868-1	100g
ZC1868-2	500g

产品简介:

Yeast Nitrogen Base (without Ammonium Sulfate)即不含硫酸铵YNB, 由微量元素、维生素及无机盐等复配而成, 主要为酵母菌(包括酿酒酵母菌和毕赤酵母菌)培养提供微量元素和生长因子。主要用于配制营养缺陷型筛选培养基和表达培养基, 用于酵母菌的营养缺陷型筛选培养和表达培养, 如配制SD筛选培养基、RD培养基、MD培养基、MM培养基、MG培养基等。

使用方法:

■ 单独配置YNB

1. 称取1.7g YNB加纯水至1L, 搅拌溶解, 为1×YNB溶液, 溶液澄清呈无色至淡黄色, 常温pH 5.4±0.2@25°C;

2. 称取17g YNB加纯水至1L, 搅拌溶解, 为10×YNB溶液, 溶液澄清呈黄色。

■ 配制培养基

1. 称取1.7g YNB(毕赤酵母一般为13.4g/L), 以及相应量的硫酸铵、碳源、氨基酸、琼脂或其他补充营养成分, 混匀, pH调至所需(多为5.4), 121°C高压灭菌15分钟。

2. 也可配制10×YNB溶液, 0.2μm孔径过滤器过滤除菌, 以保证生物素在有机物避免高压灭菌遭到破坏, 培养基的其他成分(预调pH值)高压灭菌后冷却至60°C加入10×YNB溶液。

注意事项:

1.YNB成分比较复杂, 多为易吸潮的盐分, 称取完后应及时旋紧瓶盖, 并置于干燥避光处储存。严重结块后应废弃不再使用。

2.YNB配制10×溶液, 溶解速度较慢, 如需加快溶解速度, 可加入适量盐酸加快溶解, 待完全溶解后, 再用氢氧化钠调至合适pH值。