



YNB/Yeast Nitrogen Base (without Amino Acids)

Cat.NO. ZC1717

目录编号	规格
ZC1717-1	100g
ZC1717-2	500g
ZC1717-3	5KG

产品简介:

Yeast Nitrogen Base (YNB)即酵母氮源基础,由氮源、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)培养提供无氨基氮源和生长因子。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6.7g 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℃;
- 2.称取67g 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6.7g YNB(毕赤酵母一般为13.4g/L),以及相应量的碳源、氨基酸、琼脂或其他补充营养成分,混匀,pH调至所需(多为5.8),121℃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,以保证生物素在内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℃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。