



缺锰YNB（含硫酸铵，不含氨基酸）

YNB (-Mn)(with AS, without AA)

Cat.NO. ZC1870

目录编号	规格
ZC1870	250g × 2

产品简介:

缺素酵母氮源基础Yeast Nitrogen Base (YNB)，由氮源、微量元素、维生素及无机盐等复配而成，有意缺失某种元素，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。

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.缺素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.缺素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。