上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：400-666-5481　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：3008007435@qq.com

无氨基酵母氮源（YNB）

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(包括酿酒酵丹菌和毕赤酵母菌)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。S24483 货号产品不含硫酸胺，不含氮源。

产品组分：

Component type	Components	S24483
Trace Elements	Boric Acid	500.0 μg
	Copper Sulfate	40.0 μg
	Potassium Iodide	100.0 μg
	Ferric Chloride	200.0 μg
	Manganese Sulfate	400.0 μg
	Sodium Molybdate	200.0 μg
	Zinc Sulfate	400.0 μg
Vitamins	Biotin	2.0 μg
	Calcium Pantothenate	400.0 μg
	Folic Acid	2.0 μg
	Inositol	2,000.0 μg
	Niacin	400.0 μg
	p-Aminobenzoic Acid	200.0 μg
	Pyridoxine Hydrochloride	400.0 μg
	Riboflavin	200.0 μg
	Thiamine Hydrochloride	400.0 μg
Salts	Monopotassium Phosphate	1.0 g
	Magnesium Sulfate	0.5 g
	Sodium Chloride	0.1 g
	Calcium Chloride	0.1 g

配制方法:

(一)单独配制 YNB

1.称取相应加入量的 YNB（常规是 1.7g/1L，也可以参考文献根据自己 所需浓度配比），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 4.5左右，25°C，如有需求，请调节pH；

(二)配制培养基

1.称取相应加入量的 YNB(毕赤酵母一般加倍)，以及相应量的碳源、氨基酸、琼脂或其它补充营养成分，混匀，pH 调至所需(多为 5.8)，121°°C高压灭菌 15 分钟。

注意事项:

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