

**YNB(Yeast Nitrogen Base without Ammonium sulfate,
without Amino Acids)酵母氮源 (无硫酸铵, 无氨基酸) 产品说明书**

● 产品规格: (CAT# : YM1212-01)

● 产品内容 :

包装名称	包装含量	包装数量	保存条件	保存时间
YNB(无硫酸铵, 无氨基酸)	250g (1.7g 可配制 1L SD 培养基)	1 瓶	室温	24 个月

● 产品组分与配方 :

组分类别	产品组分	配方/L
Salts (盐类)	Potassium phosphate monobasic(磷酸二氢钾)	1.0g
	Magnesium sulfate(硫酸镁)	0.5g
	Sodium chloride (氯化钠)	0.1g
	Calcium chloride (氯化钙)	0.1g
Vitamins (维生素)	Biotin (生物素)	2.0ug
	Calcium pantothenate (D-泛酸钙)	400.0 ug
	Folic acid (叶酸)	2.0ug
	Inositol (肌醇)	2.0mg
	Nicotinic acid (烟酸)	400.0ug
	p-Aminobenzoic acid (对氨基苯甲酸)	200.0ug
	Pyridoxine HCl (维生素 B6)	400.0ug
	Riboflavin (核黄素/维生素 B2)	200.0ug
	Thiamine HCl (维生素 B1)	400.0ug
Trace Elements(微量元素)	Boric acid (硼酸)	500.0ug
	Copper sulfate(硫酸铜)	40.0ug
	Potassium iodide (碘化钾)	100.0ug
	Ferric chloride (氯化铁)	200.0ug
	Manganese sulfate (硫酸锰)	400.0ug
	Sodium molybdate (钼酸钠)	200.0ug
	Zinc sulfate (硫酸锌)	400.0ug

- PH 值(25°C) 4.8±0.2

- 产品说明及使用方法

YNB 是用于制备酿酒酵母用 SD (synthetic dropout medium——由葡萄糖、YNB、Dropout 配制而成)、SC(不含葡萄糖)、SG (含半乳糖)、SGR (含半乳糖、棉子糖) 等培养基或毕赤酵母用 MGY、MD、MM、BMGH 等培养基的基础氮源培养基。YNB(without Ammonium sulfate、without Amino Acids) 不含硫酸铵, 不含氨基酸, 只为酵母生长提供大量元素、微量元素及所有的维生素; 氮源需要实验者根据试验设计自行添加, 适用于采用非硫酸铵作为氮源的试验。本产品为即用型 YNB(without Ammonium sulfate、without Amino Acids), 取 YNB(without Ammonium sulfate、without Amino Acids)1.7g, 溶解后可以配制 1L 酿酒酵母培养基; 取 YNB(without Ammonium sulfate、without Amino Acids)3.4g, 溶解后可以配制 1L 毕赤酵母培养基。

SD medium	(1L):
YNB (无硫酸铵, 无氨基酸)	1.7g
酵母氮源	X g
葡萄糖	20g
Dropout	适量 (按说明书)
Agar	20g(for plates only)
补水到 1L, 调 PH 至 5.8; 121 °C15 min 高压灭菌	

- 注意事项

1. 若发现有严重吸潮现象, 停止使用。
2. 若配制少于 1L, 按比例加入即可, 剩余培养基可封口后放干燥处保存。