

**YNB(Yeast Nitrogen Base with Amino Acids)**

酵母氮源 (含硫酸铵、氨基酸) 产品说明书

产品规格: (CAT#: Y0220)

产品内容:

产品名称	规格	保存条件	保质期
YNB(含硫酸铵、氨基酸)	100g	室温	3年

产品组分与配方

组分类别	产品成分	配方/L
Carbon Sources (氮源)	Ammonium sulfate (硫酸铵)	5.0g
Amino Acids (氨基酸)	DL-methionine (甲硫氨酸)	20mg
	L-histidine (组氨酸)	10mg
	DL-tryptophan (色氨酸)	20mg
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)	400ug
	Folic acid (叶酸)	2ug
	Inositol (肌醇)	2mg
	Nicotinic acid (烟酸)	400ug
	p-Aminobenzoic acid (对氨基苯甲酸)	200ug
	Pyridoxine HCl (维生素 B6)	400ug
	Riboflavin (核黄素/维生素 B2)	200ug
Trace Elements(微量元素)	Thiamine HCl (维生素 B1)	400ug
	Boric acid (硼酸)	500ug
	Copper sulfate(硫酸铜)	40ug
	Potassium iodide (碘化钾)	100ug
	Ferric chloride (氯化铁)	200ug
	Manganese sulfate (硫酸锰)	400ug
	Sodium molybdate (钼酸钠)	200ug
Zinc sulfate (硫酸锌)	400ug	

## 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 (Yeast Nitrogen Base without Amino Acids) 含有硫酸铵, 含氨基酸, 为酵母生长提供氮源、必需氨基酸、大量元素、微量元素及所有的维生素。

取本品 6.7g, 溶解后可以配制 1L 酿酒酵母培养基; 取 13.4g, 溶解后配制 1L 毕赤酵母培养基。

SD medium	1L
Yeast Nitrogen base	6.7g
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°C, 15 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, 按每比例加入即可, 剩余培养基可封口后放干燥处保存。