

YNB-Mn(without Amino Acids)

缺锰 YNB (含硫酸铵, 不含氨基酸) 产品说明书

产品规格: (CAT#: Y0231)

产品内容:

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

产品组分与配方

组分类别	产品成分	配方/L
Nitrogen Sources (氮源)	Ammonium Chloride (硫酸铵)	5.0g
Salts (盐类)	Potassium phosphate monobasic(磷酸二氢钾)	1.0g
	Magnesium sulfate(硫酸镁)	0.5g
	Calcium chloride (氯化钙)	0.1g
	Sodium chloride (氯化钠)	0.1g
Vitamins (维生素)	Biotin (生物素)	2.0ug
	Folic acid (叶酸)	2ug
	Inositol (肌醇)	2mg
	Calcium pantothenate (D-泛酸钙)	400ug
	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
	Thiamine HCl (维生素 B1)	400ug
	Trace Elements(微量元素)	Boric acid (硼酸)
Potassium iodide (碘化钾)		100ug
Copper sulfate(硫酸铜)		40ug
Zinc sulfate (硫酸锌)		400ug
Sodium molybdate (钼酸钠)		200ug
Ferric chloride (氯化铁)		200ug

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-Mn 含有硫酸铵, 不含锰和氨基酸, 为酵母生长提供氮源、大量元素、微量元素及所有的维生素。本品主要用于研究锰代谢及锰相关研究的分子生物学实验。

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

SD medium	1L
Yeast Nitrogen base-Cu	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℃，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。