缺生物素YNB（不含硫酸铵和氨基酸）

制品内容

货号	名称	规格
QM1113-250 g	YNB (-Biotin) (without AS or AA)	250 g

产品简介

Yeast Nitro gen Base （ without Ammonium Sulfate ）即不含硫酸铵 YNB， 由微量元素、维生素及无机盐等 复配而成，主要为酵母菌（包括酿酒酵母菌和毕赤酵母菌）培养提供微量元素和生长因子。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，如配制 SD 筛选培养基、 RD 培养基、 MD 培养基、 mm 培养基、Mg 培养基等。

保存

室温干燥。

使用说明

单独配制 YNB：

1）称取相应加入量（见表格）的 YNB， 加纯水至1 L， 搅拌溶解，为1×YNB 溶液，溶液澄清呈无色至淡黄色，在常温下（25 ℃）pH 5.4 ± 0.2；

2）称取10倍相应加入量（见表格）YNB 加纯水至1 L， 搅拌溶解，为10×YNB 溶液，溶液澄清呈黄色。

二、配制培养基

1）称取相应加入量（见表格）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 ℃高压灭菌15 min。

2）也可配制10×YNB 溶液，0.2 μm 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，培养基的其它成分（预调pH值）高压灭菌后冷却至60 ℃加入10×YNB 溶液。

注意事项

1）若发现有严重吸潮现象，停止使用。

2）若配制少于1 L，按每比例加入即可，剩余培养基可封口后放干燥处保存。

3）配制10×溶液时，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。

4）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

5）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210

产品组分与配方

Component type	Components	Formulation/L
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	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
	Total	1.7 g