



版本号：DE241214

YNB 系列产品 说明书

储存条件： RT 保存

产品货号及规格：

名称	货号	规格
YNB/酵母氮源基础 (含硫酸铵, 含氨基酸)	PM2068-100g	100 g
YNB/酵母氮源基础 (不含硫酸铵, 不含氨基酸)	PM2069-100g	100 g
		100 g×10
YNB/酵母氮源基础 (含硫酸铵, 不含氨基酸)	PM2070	100 g
		100 g×10
		500 g
		500 g×10
		5 kg

注：常用产品为 PM2070。

产品简介：

YNB（含硫酸铵，不含氨基酸）是由氮源、大量元素、微量元素和维生素组成。用于制备酵母 SD 培养基（YNB、葡萄糖、氨基酸和核苷酸分子）、SC(不含碳源)、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。

使用方法：（比如，配制 SD Agar 培养基）

按照标签称取 YNB 培养基加入 1L 去离子水中，然后分别加入 20g 葡萄糖，1.3g DO 类缺陷培养基，搅拌溶解，调节 pH 至 5.8，再加入 20g 琼脂粉。121°C 高压灭菌 15min，冷却到 50-60°C，把培养基倒入平板中，室温使其凝固后使用，或封口膜封好后倒置保存在 4°C 冰箱。

注意事项：

1. 在配制酵母 SD 缺陷培养基时，培养基会变色，由浅黄到深褐色不等，对酵母的生长不会产生严重影响。



2. DO 和 SC 培养基均不含葡萄糖（如下图）。葡萄糖高温灭菌会有碳化现象，控制好灭菌温度和时间，葡萄糖的微量碳化对实验并无太大影响。如有特殊要求（毕赤酵母）可将 20% 葡萄糖单独灭菌，待使用时再加入。



图 SD Broth 和 SC Broth 的差异

3. 酵母 SD 缺陷培养基的 pH 值在 5.5-6.5 范围内都是比较适合酵母生长的，本公司缺陷培养基 pH 已经过调试，使用时只需要稍微调整即可。

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