

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：YNB（含氨基酸）

英文名称：Yeast Nitrogen Base (With Amino Acid)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021183	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于酵母菌的分类培养。

【检验原理】

硫酸铵和氨基酸提供氮源，维生素和微量金属离子作为菌株生长所需营养，无机盐离子促进菌株生长，磷酸盐作为 pH 缓冲剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
硫酸铵	5
L-组氨酸盐酸盐	0.01
DL-蛋氨酸	0.02
DL-色氨酸	0.02
生物素	0.000002
泛酸钙	0.0004
叶酸	0.000002
肌醇	0.002
烟酸	0.0004
对氨基苯甲酸	0.0002
盐酸吡哆醇	0.0004
核黄素	0.0002
盐酸硫胺素	0.0004
硼酸	0.0005
硫酸铜	0.00004
碘化钾	0.0001
氯化铁	0.0002
硫酸锰	0.0004
钼酸钠	0.0002
硫酸锌	0.0004
磷酸二氢钾	1
硫酸镁	0.5

氯化钠	0.1
氯化钙	0.1
最终 pH 5.4±0.2	

【使用方法】

称取本品 6.7g 和 5.0g 葡萄糖(或等量碳源), 微微加热溶解于 100mL 蒸馏水中, 制成 10X 母液。过滤除菌后, 取 0.5 mL 10X 母液加入 4.5 mL 无菌水中, 混匀, 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 30°C±2°C, 48h 结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	酿酒酵母 ATCC9763	浑浊度 2	肉汤浑浊

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处; 未开封保质期三年。

【注意事项】

- 1、称量时注意粉尘, 佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>, 打开“质检报告”页面, 输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 06 月 01 日