

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：YNB（无氨基酸）

英文名称：Yeast Nitrogen Base (Without Amino Acids)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021186	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于酵母菌的分类培养。

【检验原理】

硫酸铵提供无机氮源，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	5.0g
生物素	0.000002g
泛酸钙	0.0004g
叶酸	0.000002g
肌醇	0.002g
烟酸	0.0004g
对氨基苯甲酸	0.0002g
盐酸吡哆醇	0.0004g
核黄素	0.0002g
盐酸硫胺素	0.0004g
硼酸	0.0005g
硫酸铜	0.00004g
碘化钾	0.0001g
氯化铁	0.0002g
硫酸锰	0.0004g
钼酸钠	0.0002g
硫酸锌	0.0004g
磷酸二氢钾	1.0g
硫酸镁	0.5g
氯化钠	0.1g
氯化钙	0.1g
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)，并加入所需氨基酸或化学物质，微微加热溶解于 100mL 蒸馏水中，制成 10X

广东环凯微生物科技有限公司

地址：广州市黄埔区科学城神舟路 788 号

销售热线：020-32078333 转 8602（分机）

网址：www.huankai.com

邮编：510663 传真：020-32078333-8619

技术热线：020-89856189/6289

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