

## 胰蛋白胨产品说明书

【牌 号】JS0688

【英文名称】Tryptone

【质量标准】Bacteriological Grade

### 【产品简介】

本公司胰蛋白胨是将酪蛋白经胰蛋白酶消化后获得的。

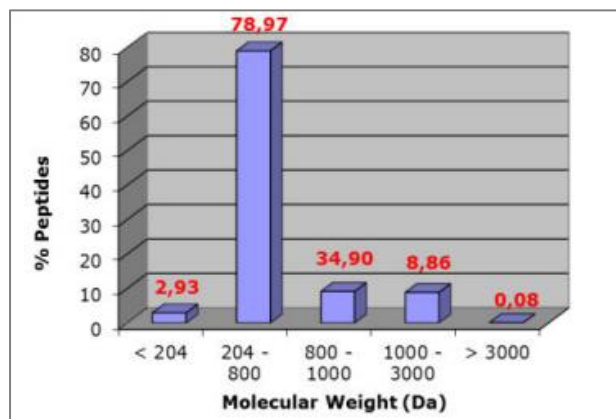
本品生产采用专利工艺，有效保留了高含量的维生素与生长因子，推荐用于微生物快速增殖培养及低菌浓度下的检测培养，亦可应用于以菌种快速增殖、提升微生物产量为目标的工业发酵培养基制备与优化。

### 【产品组分】

| 理化组分                        | 数值    |
|-----------------------------|-------|
| 总氮 (NT)                     | 12.3% |
| $\alpha$ -氨基氮 (N $\alpha$ ) | 5.0%  |
| 硫酸灰分                        | 12.3% |
| pH 值 (2%溶液)                 | 7.1   |
| 总碳水化合物                      | 0.5%  |
| 氯化物 (如氯化钠)                  | 1.4%  |
| 干燥失重                        | ≤6.0% |

| 氨基酸  | 总氨基酸 (T) | 氨基酸  | 总氨基酸 (T) |
|------|----------|------|----------|
| 天门冬  | 6.00     | 蛋氨酸  | 2.30     |
| 苏氨酸  | 3.60     | 异亮氨酸 | 3.80     |
| 丝氨酸  | 2.30     | 亮氨酸  | 6.70     |
| 谷氨酸  | 13.30    | 酪氨酸  | 1.70     |
| 脯氨酸  | 7.60     | 苯丙氨酸 | 3.70     |
| 甘氨酸  | 2.40     | 组氨酸  | 3.30     |
| 丙氨酸  | 2.40     | 赖氨酸  | 5.40     |
| 半胱氨酸 | /        | 精氨酸  | /        |
| 缬氨酸  | 5.80     | 色氨酸  | /        |

分子量分布 (道尔顿)



**【保存】**

本品储存于 10-35℃干燥环境，避免阳光直射，本品具有吸潮性。保质期为 36 个月。

**【使用方法】**

用于培养基原料，充分溶解、灭菌后使用。

**【注意事项】**

- 储存条件：避光、阴凉干燥处，开封后需密封防潮。
- 安全操作：称量时佩戴口罩以防粉尘吸入。
- 异常处理：若结块或变色，禁止使用。
- 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，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。