

## Tryptone

### 胰蛋白胨

产品编号	产品名称	规格
BS212-500g	胰蛋白胨	500g

#### 产品简介:

本产品以优选新鲜牛骨中的蛋白质作为原料，经蛋白酶酶解、过滤、提纯加工而成。含有丰富的氮源、氨基酸等，可配制各种微生物培养基，用于细菌的培养、分离、增殖、鉴定，以及无菌试验培养基、厌氧菌培养基等细菌生化特性试验用培养基的配置。胰蛋白胨还广泛应用于高品质的抗生素、维生素生化制品及微生物学科研等领域中。

别名：胰化蛋白胨；动物组织蛋白胨；蛋白胨；胰酶消化蛋白胨

CAS: 73049-73-7

纯度：总氮 $\geq$ 12.5%，氨基氮 $\geq$ 2.5%

溶解性：2% in Water

pH 值（2%）：5.0-7.5

储存条件：RT

外观（性状）：浅黄色粉末

单位：瓶

有效期：2年

#### 应用:

作为优质微生物培养有机营养源，用作实验室微生物培养基原料。

#### 使用方法:

LB 培养基的配置:

酵母提取物	5g
胰蛋白胨	10g
氯化钠	10g

固体培养基需另加 15-20g 琼脂粉，加双蒸水溶解至 1L，并用 NaOH 调 pH 至 7.2，121 °C 灭菌 30min。

**TB 培养基的配置：**

胰蛋白胨	12g
酵母提取物	24g
甘油	4 mL

加双蒸水至 900mL，摇动容器使溶质溶解，在 121℃ 灭菌 20min。当溶液冷却至 60℃ 或 60℃ 以下时加入 100mL 无菌 0.17mol/L  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  和 0.72mol/L  $\text{K}_2\text{HPO}_4$ （该溶液的配置方法是：用 90mL 去离子水溶解 2.31g  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  和 12.54g  $\text{K}_2\text{HPO}_4$ ，完全溶解后，用去离子水定容至 100mL，在 121℃ 灭菌 20min）。

**注意：**

- 1、本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。