

## Yeast Extract

### 酵母粉

产品编号	产品名称	规格
BS211-500g	酵母粉	500g

#### 产品简介:

本产品以优选纯化培养的面包酵母为原料，经自溶解、离心分离、浓缩、喷雾干燥得到的粉状产品。淡黄色粉末，易溶于水；富含氨基酸、多肽、B 族维生素、核苷酸、微量元素等。酵母粉是单细胞蛋白质饲料之一，它为微生物提供有机氮源以及维生素、生长因子等营养物质。本产品应在常温、避光以及防潮条件下保存。

别名：酵母提取物；黄嘌呤；

CAS: 119-44-8

纯度：总氮 $\geq$ 10%，氨基氮 $\geq$ 5.0%

溶解性：2% in Water

pH 值（2%）：5.3 -7.2

储存条件：RT

外观（性状）：浅黄色粉末

单位：瓶

有效期：2 年

#### 应用:

酵母粉作为优质微生物培养有机营养源，可用作多种微生物和分子遗传学中的细菌培养基成分，提供充足的抗原。

#### 使用方法:

##### LB 培养基的配置:

酵母粉	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
酵母粉	24g
甘油	4mL

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。