

# 牛肉膏

*Meat extracts, beef*

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Meat extracts, beef
中文名称	牛肉膏
CAS 号	68990-09-0
分子式	
分子量	
纯度	≥96%

## 产品说明

### 牛肉膏产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

牛肉膏 (Meat extracts, beef) 是一种从牛肉中提取的天然产物, CAS 号为 68990-09-0。其主要成分为蛋白质、多肽、氨基酸、核苷酸及矿物质等, 纯度通常不低于 96%。该产品呈棕褐色膏状或粉末状, 具有浓郁的牛肉风味和鲜味, 易溶于水。由于其复杂的成分组成, 牛肉膏未定义明确的分子式和分子量, 但其功能性成分在食品和生物领域具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

牛肉膏富含多种生物活性物质, 如肌苷酸和谷氨酸等鲜味物质, 能够显著增强食品的风味。此外, 其含有的氨基酸和生长因子可为微生物培养提供必需的营养支持, 因此在细胞培养和发酵工业中具有重要作用。牛肉膏还常用于模拟天然肉类的化学成分, 用于食品科学研究和产品开发。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

牛肉膏广泛应用于食品工业、微生物培养和科研领域。在食品工业中, 它常用于调味料、汤料、肉制品和方便食品的增鲜增香。在微生物学中, 牛肉膏是制备培养基的重要成分, 为细菌和细胞提供生长所需的氮源和碳源。此外, 它还可用于生化试剂的配制和医药研究中的营养补充。

#### 4. 储存条件与使用建议

牛肉膏应密封保存于阴凉干燥处, 避免阳光直射和高温环境, 推荐储存温度为 2-8°C。开封后需尽快使用, 并注意防潮。使用时需根据具体实验或生产需求确定添加量, 过量使用可能导致风味过重或培养基成分失衡。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度  $\geq 96\%$ , 并符合相关食品安全和生化试剂标准。牛肉膏为天然提取物, 一般无毒, 但操作时仍需避免直接接触眼睛和皮肤。如不慎接触, 请用大量清水冲洗。废弃物应按照当地环保法规处理。