牛磺酸

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：牛磺酸

英文名称：Taurine

别称：N/A

产品货号：QC1889

CAS 号：107-35-7

分子式: C2H7NO3S

分子量：125.25

熔点：>300 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：99%BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

牛磺酸（Taurine）是一种含硫的β-氨基酸，虽不参与蛋白质合成，但在多种生理过程中起关键作用。牛磺酸（Taurine）是动物体内含量最丰富的游离氨基酸之一，在胆汁酸结合（形成牛磺胆酸）、渗透调节、抗氧化和钙信号调控等方面具有重要功能。在细胞培养中，牛磺酸（Taurine）常作为培养基添加剂，特别是对心肌细胞和神经细胞的培养具有保护作用。其独特的生理特性使其广泛应用于能量饮料、宠物食品和眼科药物。在科研领域，牛磺酸（Taurine）被用于研究氧化应激、线粒体功能和神经保护机制，最近的研究还发现其在调节自噬和免疫反应中发挥作用。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。