
L-Leucine

产品编号: D20201

保存条件: 室温保存.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 61-90-5

分子式: C₆H₁₃NO₂

分子量: 131.174

MDL: MFCD00002617

级别: BR,

纯度: 99%

熔点: >300°C

沸点: 225.8 °C at 760 mmHg

比旋光度: 15.4 °(C=4, 6N HCL)

外观: 白色结晶

溶解性: 溶于水(25°C, 24.26g/L)、乙酸(10.9g/L)、稀盐酸、氢氧化碱和碳酸盐溶液, 微溶于醇(0.72g/L), 不溶于乙醚。

产品简介:

亮氨酸 (L-Leucine) 是一种非生糖必需氨基酸。它是一种支链氨基酸 (BCAA), 是蛋白质的结构组分。亮氨酸对胰岛素的释放可产生积极影响, 从而消除血液中的毒性糖。亮氨酸的降解会导致酮体的形成。亮氨酸可激活 mTOR 信号通路。

作用靶点: mTOR; Endogenous Metabolite;

作用通路: PI3K/Akt/mTOR; Metabolic Enzyme/Protease;