
L002

产品编号: D50480

CAS: 321695-57-2

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 321695-57-2

分子式: C₁₅H₁₅NO₅S

分子量: 321.35

纯度: ≥98%

溶解性: 溶于DMSO : 62.5 mg/mL (194.49 mM; Need ultrasonic)

性状: 白色固体

产品简介:

L002 是一种有效的, 细胞可渗透的, 可逆的和特定的乙酰转移酶 p300(KAT3B) 抑制剂, IC₅₀ 为 1.98 μM。L002 结合乙酰辅酶 A 口袋并竞争性抑制 FATp300 催化结构域, 阻断组蛋白乙酰化和 p53 乙酰化, 且抑制 STAT3 激活。L002 有潜力用于高血压引起的心脏肥大和纤维化的研究。

作用靶点: Histone Acetyltransferase; STAT;

作用通路: Epigenetics; JAK/STAT Signaling; Stem Cell/Wnt;

体外研究: Cancer; Inflammation/Immunology;