

Acetoacetyl coenzyme A sodium salt hydrate

产品编号: D12101

CAS: 1420-36-6

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 1420-36-6

分子式: $C_{25}H_{40}N_7O_{18}P_3S \cdot xNa^+ \cdot yH_2O$

分子量: 851.61 (anhydrous free acid basis)

MDL: MFCD00167410

比旋光度: 15.4 °(C=4, 6N HCL)

外观: 粉末

溶解性: 溶于H₂O (50 mg/mL), 透明、无色至淡黄色。

产品简介:

乙酰乙酰辅酶A (乙酰乙酰-CoA) 可用作许多酶的底物, 包括: 在反向缩合反应中产生乙酰辅酶A的乙酰乙酰-CoA硫解酶 (EC2.3.1), 以及在甲羟戊酸途径中产生3-羟基-3-甲基戊二酰 (HMG) 辅酶A并导致萜类化合物生物合成的 (3-羟基-3-甲基戊二酰辅酶A (CoA) 合成酶 (HMGCS))。

乙酰乙酰-CoA也是微生物中聚-β-羟基丁酸酯聚合物的前体。

乙酰乙酰-CoA硫解酶EC 2.3.1.9的底物; 在无活菌素的生物合成中发挥作用。

PRODUCT SPECIFIC PUBLICATIONS

[IF=13.6] Guoheng Zhong. et al. Activation of Piezo1 promotes osteogenic differentiation of aortic valve interstitial cell through YAP-dependent glutaminolysis. SCI ADV. 2023 Jun;9(22) Other ; . 37267365