

アセトアセチルコエンザイムAナトリウム塩

Cat. No. CSUB-0739

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 アセトアセチルコエンザイムAナトリウム塩は、いくつかの酵素の基質として使用される可能性があります。これには、アセトアセチル-CoAチオラーゼ（EC 2.3.1）であるACATが含まれ、逆縮合反応でアセチル-CoAを生成します。また、メバロン酸経路でテレペノイド生合成に至る3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリルコエンザイムA（CoA）シンターゼ（HMGCS）であるmHMGCSおよびcHMGCSが含まれ、3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル（HMG）-CoAを生成します。アセトアセチル-CoAは、微生物におけるポリ-β-ヒドロキシ酪酸ポリマーの前体でもあります。

用途 ACAT（アセトアセチル-CoAチオラーゼ）を含むいくつかの酵素によって使用される基質

別名 アセトアセチル-CoA・xNa

製品情報

形態 固体

CAS登録番号 102029-52-7

分子式 C₂₅H₃₇N₇O₁₈P₃S・xNa

分子量 851.61

純度 >90%

溶解度 水に可溶（50 mg/ml）。

基質 エステラーゼ

保管・発送情報

保存方法 -20° Cで保管してください