Creative Enzymes®

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□でアセチル-CoAを生成します。また、メバロン酸□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□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