

アセチルコエンザイムAナトリウム塩

Cat. No. COEC-047

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 アセチルコエンザイムAナトリウム塩は、酵素的アセチル転移反応における必須の補因子およびアシル基のキャリアです。ミトコンドリアにおけるピルビン酸の酸化的脱炭酸、長鎖脂肪酸の酸化、または特定のアミノ酸の酸化的分解によって形成されます。脂質生成における重要な前駆体であり、すべての脂肪酸炭素の供給源です。また、ピルビン酸カルボキシラーゼの正の調節因子であり、神経伝達物質アセチルコリンの前駆体でもあります。

用途 アシル基の必須補因子およびキャリア

別名 アセチルコエンザイムAナトリウム塩

製品情報

外形 粉末

形態 固体

CAS登録番号 102029-73-2

分子式 $C_{23}H_{35}O_{17}N_7P_3S \cdot Na_3 \cdot H_2O$

分子量 893.53

純度 $\geq 92\%$

溶解度 溶解度 水に可溶 100 mg/mL