

コエンザイムA、遊離酸

Cat. No. NATE-0145

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

コエンザイムA（CoA、CoASH、またはHSCoA）は、脂肪酸の合成と酸化、及びケン酸回路におけるビルビン酸の酸化において重要な役割を果たすコエンザイムです。これまでに配列決定されたすべてのゲノムは、コエンザイムAを基質として使用する酵素をコードしており、細胞内酵素の約4%がそれ（またはアセチルCoAのようなチオエステル）を基質として使用しています。ヒトにおいて、CoAの生合成にはシステイン、パントテン酸、及びアデノシン三リノ酸（ATP）が必要です。

別名

コエンザイムA; CoA; コエンザイムA、遊離酸; 85-61-0; CoASH; HSCoA

製品情報

CAS登番号

85-61-0

分子量

767.53 (as anhydrous free acid) 803.56 (CoA.2H₂O)

純度

> pH 7.5でのホスホトランスクセチラーゼによる酵素分析で決定された場合、75%

構造

C₂₁H₃₆N₇O₁₆P₃S

特異性

水分含量: < 8% カール・フィッシャーによる

保管・発送情報

保存方法

5°C以下の暗所でしっかりと栓を閉めて保管してください。長期保存の場合は-20°C以下で保管してください。