

ミリスティルCoAリチウム塩

Cat. No. MCLSG-001

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 ミリスティルCoAリチウム塩は、飽和C14のミリスティル基がチオエステル結合を介して補酵素Aに結合した、長鎖脂肪酸アシルCoA誘導体である。

用途 N-ミリスティルトランスフェラーゼ（NMT）アッセイ、タンパク質ミリスティル化研究、ならびに脂肪酸の生合成、伸長およびβ酸化に関する研究に適しています。

別名 ミリスティルCoAリチウム塩; ミリスティル補酵素Aリチウム塩; テトラデカノイルCoAリチウム塩; n-テトラデカノイル補酵素Aリチウム塩

製品情報

CAS登録番号 3130-72-1 (free base)

分子式 $C_{35}H_{62}N_7O_{17}P_3S$ (遊離酸換算)

化学名 n-テトラデカノイル補酵素Aリチウム塩

分子量 977.89 g/mol (遊離酸換算)

純度 90%以上

構造 ミリスティルCoAチオエステル (リチウム塩)

代謝経路 脂肪酸生合成; 脂肪酸伸長; β酸化; タンパク質ミリスティル化

機能 N-ミリスティルトランスフェラーゼ（NMT）により触媒される、N末端グリシン残基へのミリスティル基転移反応において、アシル供与体として機能する。