Creative Enzymes®

ミリストイルCoAリチウム塩

Cat. No. MCLSG-001

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ミリストイルCoAリチウム塩は、飽和C14のミリストイ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-ミリストイルトランスフェラーゼ（NMT）アッセイ、タンパク質ミリストイル化研究、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	ミリストイルCoAリチウム塩；ミリストイル補酵素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□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	ミリストイルCoAチオエステル（リチウム塩）
代謝□路	脂肪酸生合成；脂肪酸伸長；β酸化；タンパク質ミリストイル化
機能	N-ミリストイ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トイル基転移反□において、アシル供与体として機能する。