Creative Enzymes®

Myristoyl-CoA-Lithiumsalz

Cat. No. MCLSG-001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Myristoyl-CoA-Lithiumsalz ist ein langkettiges Fettsäureacyl-CoA-Derivat, das eine gesättigte C14-Myristoylgruppe enthält, die über eine Thioesterbindung an Coenzym A gekoppelt ist.
Anwendungen	Geeignet für N-Myristoyltransferase-Assays, Studien zur Proteinmyristoylierung sowie für die Forschung zur Fettsäurebiosynthese, -elongation und β-Oxidation.
Synonyme	Myristoyl-CoA-Lithiumsalz; Myristoyl-Coenzym-A-Lithiumsalz; Tetradecanoyl-CoA-Lithiumsalz; n-Tetradecanoyl-Coenzym-A-Lithiumsalz

Produktinformation

CAS-Nummer	3130-72-1 (free base)
Molekülformel	$C_{35}H_{62}N_7O_{17}P_3S$ (auf Basis der freien Säure)
Chemischer Name	n-Tetradecanoyl-Coenzym A-Lithiumsalz
Molekulargewicht	977,89 g/mol (bezogen auf die freie Säure)
Reinheit	≥90 %
Struktur	C14:0-Fettsäureacyl-CoA-Thioester, Lithiumsalz
Stoffwechselweg	Fettsäurebiosynthese; Fettsäureverlängerung; Beta-Oxidation; Protein-Myristoylierung
Funktion	Dient als Acyl-Donor für die durch die N-Myristoyltransferase vermittelte Übertragung einer Myristoylgruppe auf einen N-terminalen Glycinrest.