

Arachidonoyl-Coenzym A-Lithiumsalz

Cat. No. COEC-030

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Arachidonoyl-Coenzym A-Lithiumsalz ist ein Substrat für die langkettige N-Acylierung von Glycinen durch Enzyme wie Glycin-N-Acyltransferase-ähnlich 2 (GLYATL2) und von Acyltransferasen wie Lysophosphatidsäure-Acyltransferase (CGI-58/ABHD5). Arachidonoyl-CoA wird als geladenes, membranimpermeables Analogon von Arachidonsäure (AA) verwendet. Arachidonoyl-CoA wird in der Synthese von Arachidonoyl-Aminosäuren durch Cytochrom c verwendet.

Anwendungen

Ein Substrat für die langkettige N-Acylierung von Glycinen durch Enzyme wie GLYATL2

Synonyme

cis,cis,cis,cis-5,8,11,14-Eicosatetraenoyl-Coenzym A-Lithiumsalz

Produktinformation

Aussehen

Pulver

Form

Fest

CAS-Nummer

188174-63-2

Molekülformel

C41H66N7O17P3S•xLi+

Molekulargewicht

1059.92

Reinheit

≥85%