

Native Hefe Coenzym A, Trilithiumsalz

Cat. No. NATE-0146

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Coenzym A (CoA, CoASH oder HSCoA) ist ein Coenzym, das für seine Rolle bei der Synthese und Oxidation von Fettsäuren sowie der Oxidation von Pyruvat im Zitronensäurezyklus bekannt ist. Alle bis heute sequenzierten Genome kodieren Enzyme, die Coenzym A als Substrat verwenden, und etwa 4 % der zellulären Enzyme nutzen es (oder ein Thioester, wie Acetyl-CoA) als Substrat. Bei Menschen erfordert die Biosynthese von CoA Cystein, Pantothenat und Adenosintriphosphat (ATP).

Synonyme

Coenzym A, Trilithiumsalz; CoA-Li; 18439-24-2

Produktinformation

Herkunft

Hefe

CAS-Nummer

18439-24-2

Molekulargewicht

685.41

Reinheit

Bestimmt durch Enzymanalyse mit PTA* (> 75%) *PTA = Phosphotransacetylase (LM) (EC 2.3.1.8.)

Struktur

C₂₁H₂₇N₇O₁₄P₂.Na

Spezifität

Wassergehalt: < 8% nach Karl Fischer

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Dicht verschlossen und dunkel bei unter 5 °C aufbewahren. Bei längerer Lagerung unter -20 °C aufbewahren.