

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.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1