

## Coenzym A, freie Säure

Cat. No. NATE-0145

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; CoA; Coenzym A, freie Säure; 85-61-0; CoASH; HSCoA

**Produktinformation** 

**CAS-Nummer** 85-61-0

Molekulargewicht 767,53 (als wasserfreie Säure) 803,56 (CoA.2H2O)

**Reinheit** > 75 %, wenn durch enzymatische Analyse mit Phosphotransacetylase bei pH 7,5

bestimmt.

Struktur C21H36N7O16P3S

**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