

Acetyl-Coenzym A-Synthetase aus *Bacillus subtilis*, rekombinant

Cat. No. NATE-0797

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Acetyl-CoA-Synthetase (ACS) oder Acetat-CoA-Ligase ist ein Enzym (EC 6.2.1.1), das am Metabolismus von Acetat beteiligt ist. Es gehört zur Klasse der Ligase-Enzyme, was bedeutet, dass es die Bildung einer neuen chemischen Bindung zwischen zwei großen Molekülen katalysiert.

Synonyme

acetyl-CoA-Synthetase; Acetyl aktivierendes Enzym; Acetat-Thiokinase; Acyl-aktivierendes Enzym; Acetyl-Coenzym A-Synthetase; Essigsäure-Thiokinase; Acetyl-CoA-Ligase; Acetyl-CoA-Synthase; Acetyl-Coenzym A-Synthase; kurzkettige Fettsäure-Acyl-CoA-Synthetase; kurzkettige Acyl-Coenzym A-Synthetase; ACS; EC 6.2.1.1; 9012-31-1

Produktinformation

Herkunft

Bacillus subtilis

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 6.2.1.1

CAS-Nummer

9012-31-1

Molekulargewicht

~ 66kD

Aktivität

~ 25 U/mg Protein

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um in Anwesenheit von NAD⁺ in TEA-Puffer bei pH 8,4 und 25 °C ein µmol Acetyl-Coenzym A aus Essigsäure, ATP und Coenzym A pro Minute zu produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4°C