Creative Enzymes®

Acyl-CoA-Synthetase aus Mikroorganismen

Cat. No. NATE-1712

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Hochwertige Acyl-CoA-Synthetase aus Mikroorganismen für die Forschung zum Fettsäurestoffwechsel und zur enzymatischen Aktivierung. Perfekt für metabolische und mikrobiologische Studien. Creative Enzymes liefert vertrauenswürdige Lösungen.
Synonyme	EC 6.2.1.3; ACS; Acyl-CoA-Synthetase; Fettsäure-Thiokinase (langkettig); Acyl-aktivierendes Enzym; Palmitoyl-CoA-Synthase; Lignoceroyl-CoA-Synthase; Arachidonyl-CoA-Synthetase; Acyl-Coenzym A-Synthetase; Acyl-CoA-Ligase; Palmitoyl-Coenzym A-Synthetase; Thiokinase; Palmitoyl-CoA-Ligase; Acyl-Coenzym A-Ligase; Fettsäure-CoA-Ligase; langkettige Fettsäure-Acyl-Coenzym A-Synthetase; Oleoyl-CoA-Synthetase; Stearoyl-CoA-Synthetase; langkettige Fettsäure-Acyl-CoA-Synthetase; langkettige Acyl-CoA-Synthetase; Fettsäure-Elongase; LCFA-Synthetase; Pristanoyl-CoA-Synthetase; ACS3; langkettige Acyl-CoA-Synthetase I; langkettige Acyl-CoA-Synthetase II; Fettsäure-Acyl-Coenzym A-Synthetase; langkettige Acyl-Coenzym A-Synthetase; FAA1

Produktinformation

Herkunft	Mikroorganismus
Form	Weißes Pulver, lyophilisiert
EC-Nummer	EC 6.2.1.3
CAS-Nummer	9013-18-7
Molekulargewicht	63 kDa (SDS-PAGE)
Aktivität	>20U/mg Protein
Isoelektrischer Punkt	7.5
pH-Stabilität	6,5~7,5 (25°C, 18Std)
Optimales pH	7.5
Thermische Stabilität	< 45°C (pH 7,5, 10min)
Optimale Temperatur	37°C
Michaelis-Konstante	1.4×10^-5 M (Ölsäure) 1.9×10^-4 M (CoA) 1.9×10^-5 M (ATP)
Hemmer	Ag+, Hg2+, Zn2+, Cu2+, Fe3+
Einheitsdefinition	Eine Einheit wandelt ein Mikromol Fettsäure zu Acyl-CoA pro Minute bei pH 7,5 bei 37 °C um.
Hinweise	NUR FÜR FORSCHUNGSZWECKE BESTIMMT, NICHT FÜR DEN EINSATZ BEI MENSCHEN, THERAPEUTISCHEN ODER DIAGNOSTISCHEN ANWENDUNGEN.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20°C lagern.