

langkettige Fettsäure-CoA-Ligase

Cat. No. EXWM-5687

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Wirkt auf eine breite Palette von langkettigen gesättigten und ungesättigten Fettsäuren, aber die Enzyme aus verschiedenen Geweben zeigen einige Unterschiede in der Spezifität. Das Leberenzym wirkt auf Säuren von C6 bis C20; das aus dem Gehirn zeigt eine hohe Aktivität bis C24.

Synonyme

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 Fettsäure-Acyl-Coenzym A-Synthetase; FAA1

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.2.1.3

CAS-Nummer

9013-18-7

Reaktion

ATP + eine langkettige Fettsäure + CoA = AMP + Diphosphat + ein Acyl-CoA

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.