

Succinat-CoA-Ligase (ADP-bildend)

Cat. No. EXWM-5707

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, insbesondere zu denjenigen, die Kohlenstoff-Schwefel-Bindungen als Säure-Thiol-Ligasen bilden. Dieses Enzym ist an 4 Stoffwechselwegen beteiligt: Zitronensäurezyklus, Propanoatstoffwechsel, c5-verzweigter dibasischer Säurestoffwechsel und reduktiver Carboxylatzyklus (CO₂-Fixierung).

Synonyme

succinyl-CoA-Synthetase (ADP-bildend); succinische Thiokinase; Succinat-Thiokinase; Succinyl-CoA-Synthetase; Succinyl-Coenzym A-Synthetase (adenosindiphosphat-bildend); Succinyl-Coenzym A-Synthetase; A-STK (adeninnukleotid-gebundene Succinat-Thiokinase); STK; A-SCS

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.2.1.5

CAS-Nummer

9080-33-5

Reaktion

ATP + Succinat + CoA = ADP + Phosphat + Succinyl-CoA

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.