

4-Coumarat-CoA-Ligase

Cat. No. EXWM-5670

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, genauer gesagt zu denjenigen, die Kohlenstoff-Schwefel-Bindungen als Säure-Thiol-Ligasen bilden. Dieses Enzym ist an der Biosynthese von Phenylpropanoiden beteiligt.

Synonyme

4-Coumaroyl-CoA-Synthetase; p-Coumaroyl-CoA-Ligase; p-Coumaryl-Coenzym A-Synthetase; p-Coumaryl-CoA-Synthetase; p-Coumaryl-CoA-Ligase; Feruloyl-CoA-Ligase; Hydroxycinnamoyl-CoA-Synthetase; 4-Coumarat:Coenzym A-Ligase; Caffeoyl-Coenzym A-Synthetase; p-Hydroxycinnamoyl-Coenzym A-Synthetase; Feruloyl-Coenzym A-Synthetase; Sinapoyl-Coenzym A-Synthetase; 4-Coumaryl-CoA-Synthetase; Hydroxycinnamat:CoA-Ligase; p-Coumaryl-CoA-Ligase; p-Hydroxycinnaminsäure:CoA-Ligase; 4CL

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.2.1.12

CAS-Nummer

37332-51-7

Reaktion

$\text{ATP} + 4\text{-Coumarat} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + 4\text{-Coumaroyl-CoA}$

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.