Creative Enzymes®

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; Caffeolyl-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	ATP + 4-Coumarat + CoA = AMP + Diphosphat + 4-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.