Creative Enzymes®

caffeate 3,4-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0541

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf einzelne Donoren wirken, wobei O2 als Oxidationsmittel verwendet wird und zwei Atome Sauerstoff in das Substrat eingebaut werden (Sauerstoffasen). Der eingebaute Sauerstoff muss nicht aus O2 stammen. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 3,4-Dihydroxy-trans-Zimtsäure: Sauerstoff 3,4-Oxidoreduktase (Dekylisierend). Dieses Enzym ist an der Biodegradation von Phenylpropanoiden beteiligt.
Synonyme	3,4-Dihydroxy-trans-Zimtsäure: Sauerstoff 3,4-Oxidoreduktase (Dekyclisierung)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.22
CAS-Nummer	37256-61-4
Reaktion	3,4-Dihydroxy-trans-cinnamat + O2 = 3-(2-Carboxyethenyl)-cis,cis-Muconat
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 ℃.