Creative Enzymes®

Chinin 3-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0873

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf gepaarte Donoren wirken, mit O2 als Oxidationsmittel und der Einbindung oder Reduktion von Sauerstoff. Der eingebaute Sauerstoff muss nicht aus O2 stammen, wobei NADH oder NADPH als ein Donor fungiert und ein Atom Sauerstoff in den anderen Donor eingebaut wird. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist Quinin,NADPH:Sauerstoff-Oxidoreduktase. Dieses Enzym wird auch Quinin-3-Hydroxylase genannt.
Synonyme	Chinin 3-Hydroxylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.67
Reaktion	chininhydrochlorid + NADPH + H+ + O2 = 3-Hydroxychininhydrochlorid + NADP+ + H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

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