Creative Enzymes®

Corticosteron 18-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0948

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 reduziertes Eisen-Schwefel-Protein als ein Donor fungiert und ein Atom Sauerstoff in den anderen Donor eingebaut wird. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist Corticosteron, reduziertes Nebennieren-Ferredoxin:Sauerstoff-Oxidoreduktase (18-Hydroxylierung). Weitere gebräuchliche Namen sind Corticosteron 18-Hydroxylase und Corticosteron-Methyl-Oxidase. Dieses Enzym ist am Metabolismus von C21-Steroid-Hormonen beteiligt.
Synonyme	Corticosteron 18-Hydroxylase; Corticosteron-Methyloxidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.15.5
CAS-Nummer	37256-75-0
Reaktion	corticosteron + 2 reduziertes Adrenodoxin + O2 + 2 H+ = 18-Hydroxycorticosteron + 2 oxidiertes Adrenodoxin + H2O
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 ℃.