

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.