

Steroid 21-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0913

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein P-450 Häm-Thiolate-Protein, das für die Umwandlung von Progesteron und 17 α -Hydroxyprogesteron in ihre jeweiligen 21-hydroxilierten Derivate, 11-Desoxycorticosteron und 11-Desoxycortisol, verantwortlich ist. Beteiligt an der Biosynthese der Hormone Aldosteron und Cortisol. Der Elektronendonator ist EC 1.6.2.4, NADPH-Hemoprotein-Reduktase.

Synonyme

steroid 21-Hydroxylase; 21-Hydroxylase; P450c21; CYP21A2 (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.14.16

CAS-Nummer

9029-68-9

Reaktion

ein C21-Steroid + [reduziertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + O₂ = ein 21-Hydroxy-C21-Steroid + [oxidiertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + 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.