Creative Enzymes®

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 17α-Hydroxyprogesteron in ihre jeweiligen 21-hydroxilierten Derivate, 11-Desoxycorticosteron und 11-Desoxycortisol, verantwortlich ist. Beteiligt an der Biosynthese der Hormone Aldosteron und Cortisol. Der Elektronendonor 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.