Creative Enzymes®

17β-Estradiol 17-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0348

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym oxidiert oder reduziert die Hydroxy-/Keto-Gruppe an C17 von Estrogenen und Androgenen bei Säugetieren und reguliert die biologische Potenz dieser Steroide. Das Säugetierenzym ist bifunktional und katalysiert auch EC 1.1.1.270, 3β-Hydroxysteroid-3-Dehydrogenase. Das Enzym wirkt auch auf (S)-20-Hydroxypregn-4-en-3-on und verwandte Verbindungen, indem es die (S)-20-Gruppe oxidiert, ist jedoch im Gegensatz zu EC 1.1.1.149, 20α-Hydroxysteroid-Dehydrogenase, Si-spezifisch in Bezug auf NAD(P)+.
Synonyme	20α-Hydroxysteroid-Dehydrogenase; 17β,20α-Hydroxysteroid-Dehydrogenase; 17β-Estradiol-Dehydrogenase; Estradiol-Dehydrogenase; Estrogen 17-Oxidoreduktase; 17β-HSD; HSD17B7

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.62
CAS-Nummer	9028-61-9
Reaktion	17β-Estradiol + NAD(P)+ = Estron + NAD(P)H + H+
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 ℃.