

17 β -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, 3 β -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, 20 α -Hydroxysteroid-Dehydrogenase, Si-spezifisch in Bezug auf NAD(P)+.

Synonyme

20 α -Hydroxysteroid-Dehydrogenase; 17 β ,20 α -Hydroxysteroid-Dehydrogenase; 17 β -Estradiol-Dehydrogenase; Estradiol-Dehydrogenase; Estrogen 17-Oxidoreduktase; 17 β -HSD; HSD17B7

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.62

CAS-Nummer

9028-61-9

Reaktion

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