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 ℃. |