Creative Enzymes®

Δ4-3-Oxosteroid 5β-Reduktase

Cat. No. EXWM-1303

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem Menschen katalysiert effizient die Reduktion von Progesteron, Androstendion, 17α-Hydroxyprogesteron und Testosteron zu 5β-reduzierten Metaboliten; es kann auch auf Aldosteron, Kortikosteron und Cortisol wirken, jedoch in geringerem Maße. Die Gallensäurezwischenprodukte 7α,12α-Dihydroxy-4-cholesten-3-on und 7α-Hydroxy-4-cholesten-3-on können ebenfalls als Substrate wirken.
Synonyme	3-Oxo-Δ4-Steroid 5β-Reduktase; 5β-Reduktase; Androstendion 5β-Reduktase; Cholestenon 5β-Reduktase; Cortison 5β-Reduktase; Cortison β-Reduktase; Cortison Δ4-5β-Reduktase; Steroid 5β-Reduktase; Testosteron 5β-Reduktase; Δ4-3-Ketosteroid 5β-Reduktase; Δ4-5β-Reduktase; Δ4-Hydrogenase; 4,5β-Dihydrocortison:NADP+ Δ4-Oxidoreduktase; 3-Oxo-5β-Steroid:NADP+ Δ4-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.3
CAS-Nummer	9029-08-7
Reaktion	(1) 5β-Cholestan-3-on + NADP+ = Cholest-4-en-3-on + NADPH + H+; (2) 17,21-Dihydroxy-5β-pregnan-3,11,20-trion + NADP+ = Cortison + NADPH + 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 ℃.