Creative Enzymes®

3-Oxo-5α-Steroid 4-Dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-1297

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym katalysiert die Umwandlung verschiedener 3-Oxo-Δ4-Steroide in ihre entsprechenden 5α-Formen. Substrate für das Säugetier-Enzym sind Testosteron, Progesteron und Corticosteron. Substrate für das Pflanzenenzym sind Brassinosteroide wie Campest-4-en-3-on und (22α)-Hydroxy-Campest-4-en-3-on. vgl. EC 1.3.99.5, 3-Oxo-5α-Steroid-4-Dehydrogenase (Akzeptor).
Synonyme	cholestenon 5α-Reduktase; Testosteron Δ4-5α-Reduktase; Steroid 5α-Reduktase; 3-Oxosteroid Δ4-Dehydrogenase; 5α-Reduktase; Steroid 5α-Hydrogenase; 3-Oxosteroid 5α-Reduktase; Testosteron Δ4-Hydrogenase; 4-En-3-Oxosteroid 5α-Reduktase; reduziertes Nikotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat: Δ4-3-Ketosteroid 5α-Oxidoreduktase; 4-En-5α-Reduktase; Δ4-3-Ketosteroid 5α-Oxidoreduktase; Cholest-4-en-3-on 5α-Reduktase; Testosteron 5α-Reduktase; 3-Oxo-5α-Steroid 4-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.22
CAS-Nummer	37255-34-8
Reaktion	a 3-Oxo-5α-Steroid + NADP+ = a 3-Oxo-Δ4-Steroid + NADPH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.