

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

Cat. No. EXWM-1297

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym katalysiert die Umwandlung verschiedener 3-Oxo- Δ 4-Steroide in ihre entsprechenden 5 α -Formen. Substrate für das Säugetier-Enzym sind Testosteron, Progesteron und Corticosteron. Substrate für das Pflanzenenzym sind Brassinosteroide wie Campest-4-en-3-on und (22 α)-Hydroxy-Campest-4-en-3-on. vgl. EC 1.3.99.5, 3-Oxo-5 α -Steroid-4-Dehydrogenase (Akzeptor).

Synonyme

cholestenon 5 α -Reduktase; Testosteron Δ 4-5 α -Reduktase; Steroid 5 α -Reduktase; 3-Oxosteroid Δ 4-Dehydrogenase; 5 α -Reduktase; Steroid 5 α -Hydrogenase; 3-Oxosteroid 5 α -Reduktase; Testosteron Δ 4-Hydrogenase; 4-En-3-Oxosteroid 5 α -Reduktase; reduziertes Nikotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat: Δ 4-3-Ketosteroid 5 α -Oxidoreduktase; 4-En-5 α -Reduktase; Δ 4-3-Ketosteroid 5 α -Oxidoreduktase; Cholest-4-en-3-on 5 α -Reduktase; Testosteron 5 α -Reduktase; 3-Oxo-5 α -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-5 α -Steroid + NADP+ = a 3-Oxo- Δ 4-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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.