Creative Enzymes®

3-Oxo-5-β-Steroid 4-Dehydrogenase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1193

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine 3-Oxo-5beta-Steroid 4-Dehydrogenase (EC 1.3.99.6) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: ein 3-Oxo-5beta-Steroid + Akzeptor ↔ ein 3-Oxo-Delta4-Steroid + reduzierter Akzeptor. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms 3-Oxo-5beta-Steroid und Akzeptor, während seine beiden Produkte 3-Oxo-Delta4-Steroid und reduzierter Akzeptor sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, genauer gesagt, zu denen, die auf die CH-CH-Gruppe des Donors mit anderen Akzeptoren wirken.
Synonyme	Aldo-Keto-Reduktase Familie 1 Mitglied D1; Delta(4)-3-Ketosteroid 5-Beta-Reduktase; Delta(4)-3-Oxosteroid 5-Beta-Reduktase

Produktinformation

Herkunft	Mensch
EC-Nummer	EC 1.3.1.3
Molekulargewicht	36671.4 Da