

Prostaglandin-F-Synthase

Cat. No. EXWM-0090

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Reduziert Prostaglandin D2 und Prostaglandin H2 zu Prostaglandin F2; Prostaglandin D2 ist kein Zwischenprodukt bei der Reduktion von Prostaglandin H2. Katalysiert auch die Reduktion einer Reihe von Carbonylverbindungen, wie 9,10-Phenanthrenquinon und 4-Nitroacetophenon.

Synonyme

prostaglandin-D2 11-Reduktase; Reduktase, 15-Hydroxy-11-Oxoprostaglandin; PGD2 11-Ketoreduktase; PGF2 α -Synthetase; Prostaglandin 11-Ketoreduktase; Prostaglandin D2-Ketoreduktase; Prostaglandin F-Synthase; Prostaglandin F-Synthetase; Synthetase, Prostaglandin F2 α ; PGF-Synthetase; NADPH-abhängige Prostaglandin D2 11-Keto-Reduktase; Prostaglandin 11-Keto-Reduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.188

CAS-Nummer

55976-95-9

Reaktion

$(5Z,13E)-(15S)-9\alpha,11\alpha,15\text{-trihydroxyprosta-5,13-dienoat} + \text{NADP}^+ = (5Z,13E)-(15S)-9\alpha,15\text{-dihydroxy-11-oxoprosta-5,13-dienoat} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.