

dTDP-4-Dehydro-Rhamnose-Reduktase

Cat. No. EXWM-0037

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In umgekehrter Richtung erfolgt die Reduktion an der 4-Position des Hexose-Teils nur, während das Substrat an ein anderes Enzym gebunden ist, das die Epimerisierung an C-3 und C-5 katalysiert; der Komplex wird als dTDP-L-Rhamnose-Synthase bezeichnet.

Synonyme

dTDP-4-keto-L-rhamnose Reduktase; dTDP-4-ketorhamnose Reduktase; TDP-4-keto-rhamnose Reduktase; Thymidin-Diphospho-4-ketorhamnose Reduktase; dTDP-6-deoxy-L-mannose:NADP+ 4-Oxidoreduktase; dTDP-6-deoxy-β-L-mannose:NADP+ 4-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.133

CAS-Nummer

37250-64-9

Reaktion

$\text{dTDP-}\beta\text{-L-Rhamnose} + \text{NADP}^+ = \text{dTDP-4-dehydro-}\beta\text{-L-Rhamnose} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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.