

CDP-4-Dehydro-6-deoxyglucose-Reduktase

Cat. No. EXWM-1080

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym besteht aus zwei Proteinen. Eines bildet ein enzymgebundenes Addukt des CDP-4-dehydro-6-deoxyglucose mit Pyridoxaminphosphat, bei dem die 3-Hydroxygruppe entfernt wurde. Das zweite katalysiert die Reduktion dieses Addukts durch NAD(P)H und die Freisetzung von CDP-4-dehydro-3,6-dideoxy-D-glucose und Pyridoxaminphosphat.

Synonyme

CDP-4-Keto-6-Deoxyglucose-Reduktase; Cytidin-Diphospho-4-Keto-6-Deoxy-D-Glucose-Reduktase; Cytidin-Diphosphat 4-Keto-6-Deoxy-D-Glucose-3-Dehydrogenase; CDP-4-Keto-Deoxy-Glucose-Reduktase; CDP-4-Keto-6-Deoxy-D-Glucose-3-Dehydrogenase-System; NAD(P)H:CDP-4-Keto-6-Deoxy-D-Glucose-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.17.1.1

CAS-Nummer

37256-87-4

Reaktion

$\text{CDP-4-dehydro-3,6-dideoxy-D-glucose} + \text{NAD(P)}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{CDP-4-dehydro-6-deoxy-D-glucose} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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.