Creative Enzymes®

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	CDP-4-dehydro-3,6-dideoxy-D-glucose + NAD(P)+ + H2O = CDP-4-dehydro-6-deoxy-D-glucose + NAD(P)H + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.