Creative Enzymes®

dTDP-4-dehydro-6-deoxy-α-D-glucopyranose 2,3-dehydratase

Cat. No. EXWM-5000

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist an der Biosynthese mehrerer Desoxyzucker beteiligt, einschließlich β-L-4-epi-vancosamin, α-L-megosamin, L- und D-olivose, D-oliose, D-mycarose, forosamin und β-L-digitoxose. In vitro kann das Zwischenprodukt einer spontanen Zersetzung zu Maltol unterliegen.
Synonyme	jadO (Genname); evaA (Genname); megBVI (Genname); eryBV (Genname); mtmV (Genname); oleV (Genname); spnO (Genname); TDP-4-keto-6-deoxy-D-glucose 2,3-dehydratase; dTDP-4-dehydro-6-deoxy-α-D-glucopyranose hydro-lyase (dTDP-(2R,6S)-2,4-dihydroxy-6-methyl-2,6-dihydropyran-3-one-bildend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.1.159
Reaktion	dTDP-4-dehydro-6-deoxy-α-D-glucopyranose = dTDP-3,4-didehydro-2,6-dideoxy-α-D-glucose + H2O (gesamt Reaktion); (1a) dTDP-4-dehydro-6-deoxy-α-D-glucopyranose = dTDP-2,6-dideoxy-D-glycero-hex-2-enos-4-ulose + H2O; (1b) dTDP-2,6-dideoxy-D-glycero-hex-2-enos-4-ulose = dTDP-3,4-didehydro-2,6-dideoxy-α-D-glucose (spontan)
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.