

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