

UDP-2,3-Diacetamido-2,3-Dideoxyglucuronsäure 2-Epimerase

Cat. No. EXWM-5409

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym ist am biosynthetischen Weg für UDP- α -D-ManNAc3NAcA (UDP-2,3-Diacetamido-2,3-Dideoxy- α -D-Mannuronsäure) beteiligt, einem wichtigen Vorläufer des B-Band-Lipopolysaccharids von *Pseudomonas aeruginosa* Serotyp O5 und des Band-A-Trisaccharids von *Bordetella pertussis*, beides wichtige respiratorische Krankheitserreger. Das Enzym ist hochspezifisch, da UDP- α -D-GlcNAc, UDP- α -D-GlcNAcA (UDP-2-Acetamido-2-Deoxy- α -D-Glucuronsäure) und UDP- α -D-GlcNAc3NAc (UDP-2,3-Diacetamido-2,3-Dideoxy- α -D-Glukose) nicht als Substrate wirken können.

Synonyme

UDP-GlcNAc3NAcA 2-Epimerase; UDP- α -D-GlcNAc3NAcA 2-Epimerase; 2,3-Diacetamido-2,3-dideoxy- α -D-glucuronsäure 2-Epimerase; Wbpl; WlbD

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.1.3.23

Reaktion

UDP-2,3-diacetamido-2,3-dideoxy- α -D-glucuronat = UDP-2,3-diacetamido-2,3-dideoxy- α -D-mannuronat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.