Creative Enzymes®

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; WbpI; 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.