Creative Enzymes®

UDP-N-Acetylbacillosamintransaminase

Cat. No. EXWM-2874

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Das Enzym ist an der Biosynthese von UDP-N,N'-Diacetylbacillosamin beteiligt, einem Zwischenprodukt in den Protein-Glykosylierungswegen in mehreren Bakterienarten, einschließlich der N-gebundenen Glykosylierung bestimmter L-Asparagin-Reste in Campylobacter-Arten und der O-gebundenen Glykosylierung bestimmter L-Serin-Reste in Neisseria-Arten.
Synonyme	uridin-diphospho-4-amino-2-acetamido-2,4,6-trideoxyglucose-Aminotransferase; UDP-4-amino-4,6-dideoxy-N-acetyl-α-D-glucosamin-Transaminase; UDP-2-acetamido-4-amino-2,4,6-trideoxyglucose-Transaminase; pglE (Genname); UDP-2-acetamido-4-amino-2,4,6-trideoxyglucose:2-Oxoglutarat-Aminotransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.34
CAS-Nummer	37277-89-7
Reaktion	UDP-N-acetylbacillosamine + 2-Oxoglutarat = UDP-2-Acetamido-2,6-dideoxy-α-D-xylo-hex-4-ulose + L-Glutamat
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 ℃.