

UDP-N-Acetylglucosamin 2-Epimerase (hydrolysierend)

Cat. No. EXWM-3867

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist in der Leber von Säugetieren sowie in einigen pathogenen Bakterien wie *Neisseria meningitidis* und *Staphylococcus aureus* zu finden. Es katalysiert den ersten Schritt der Biosynthese von Sialinsäure (N-Acetylneuraminsäure). Das anfängliche Produkt ist der α -Anomer, der schnell zu einer Mischung von Anomeren mutarotiert. Das Säugetierenzym ist bifunktional und katalysiert auch EC 2.7.1.60, N-Acetylmannosamin-Kinase. vgl. EC 5.1.3.14, UDP-N-Acetylglucosamin 2-Epimerase (nicht-hydrolysierend).

Synonyme

UDP-N-acetylglucosamin 2-Epimerase (mehrdeutig); GNE (Genname); siaA (Genname); neuC (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.1.183

Reaktion

UDP-N-acetyl- α -D-glucosamin + H₂O = N-acetyl-D-mannosamin + UDP

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.