Creative Enzymes®

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