Creative Enzymes®

GlcNAc1-Phosphat Uridyltransferase aus E. coli K-12, rekombinant

Cat. No. NATE-1482

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	N-Acetylglucosamin-1-phosphat Uridyltransferase (GlmU), ein bifunktionales Enzym, das ausschließlich in Prokaryoten vorkommt, gehört zur Familie der Zucker-Nukleotidyltransferasen (SNTs). Das Enzym bindet GlcNAc-1-P und UTP und katalysiert eine Uridyltransferreaktion zur Synthese von UDP-GlcNAc, einem wichtigen Vorläufer für die Biosynthese der Zellwand.
Synonyme	N-Acetylglucosamin-1-phosphat Uridyltransferase; GlmU; EC 2.3.1.157

Produktinformation

Art	E. coli K-12
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 2.3.1.157
Molekulargewicht	25 kDa
Reinheit	min 95% durch SDS-PAGE
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1 µmol UDP-GlcNAc aus GlcNAc-1-P und UTP pro Minute bei 37 °C katalysiert.