

## UDP-GlcNAc 4-Epimerase von Plesiomonas shigelloides O17, rekombinant

Cat. No. NATE-1497

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

In der Enzymologie ist eine UDP-N-acetylglucosamin 4-epimerase (EC 5.1.3.7) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: UDP-N-acetyl-D-glucosamin → UDP-N-acetyl-D-galactosamin. Daher hat dieses Enzym ein Substrat, UDP-N-acetyl-D-glucosamin, und ein Produkt, UDP-N-acetyl-D-galactosamin. Dieses Enzym gehört zur Familie der Isomerasen, insbesondere zu den Racemasen und Epimerasen, die auf Kohlenhydraten und deren Derivaten wirken.

#### Synonyme

UDP-N-acetyl-D-glucosamin 4-Epimerase; UDP-Acetylglucosamin-Epimerase; Uridin-Diphosphoacetylglucosamin-Epimerase; Uridin-Diphosphat N-Acetylglucosamin-4-Epimerase; Uridin 5'-Diphospho-N-Acetylglucosamin-4-Epimerase

### Produktinformation

**Art** Plesiomonas shigelloides O17

**Herkunft** E. coli

**EC-Nummer** EC 5.1.3.7

**CAS-Nummer** 9024-16-2

**Molekulargewicht** 38 kDa

**Reinheit** min 95% durch SDS-PAGE

**Einheitsdefinition** Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1 µmol UDP-GalNAc aus UDP-GlcNAc pro Minute bei 37 °C katalysiert.