

## α-1,2-Colitosyltransferase

Cat. No. EXWM-2580

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium Escherichia coli O55:H7 charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese eines O-Antigens beteiligt. Die Reaktion umfasst anomere Inversion und erfordert keine Metallionen. Das Enzym ist hochspezifisch gegenüber dem Akzeptor und erkennt ausschließlich Lacto-N-biose, kann jedoch GDP-L-Fucose als Donor mit nahezu der gleichen Aktivität wie bei GDP-β-L-Colitose akzeptieren.

#### Synonyme

wbgN (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.4.1.341

#### Reaktion

$\text{GDP-}\beta\text{-L-colitose} + \beta\text{-D-galactopyranosyl-(1}\rightarrow\text{3)-N-acetyl-D-glucosamin} = \text{GDP} + \alpha\text{-L-colitosyl-(1}\rightarrow\text{2)-}\beta\text{-D-galactosyl-(1}\rightarrow\text{3)-N-acetyl-D-glucosamin}$

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.