Creative Enzymes®

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	GDP-β-L-colitose + β-D-galactopyranosyl-(1→3)-N-acetyl-D-glucosamin = GDP + α-L-colitosyl-(1→2)-β-D-galactosyl-(1→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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.