Creative Enzymes®

Native Bovine β-1,4-Galactosyltransferase

Cat. No. NATE-0760

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	β-1,4-Galactosyl Transferase katalysiert den Transfer von Galactose von UDP-Galactose zu den terminalen N-Acetylglucosamin-Resten an sich verlängernden Oligosaccharidketten. Es wird auch als biosynthetisches Enzym des Golgi-Apparats betrachtet. β-1,4-Galactosyl Transferase kann auch an der Zelloberfläche gefunden werden, wo es als Zelladhäsionsmolekül während verschiedener zellulärer Interaktionen fungiert, indem es an N-Acetylglucosamin-haltige Oligosaccharid-Substrate oder Liganden in der extrazellulären Matrix bindet.
Synonyme	lactose Synthase; UDP-α-D-Galactose-Glucose-Galactosyltransferase; N-Acetyl-Lactosamin-Synthase; Uridin-Diphosphogalactose-Glucose-Galactosyltransferase; Lactose-Synthetase; UDP-Galactose:D-Glucose 4-β-D-Galactotransferase; UDP-Galactose:D-Glucose 4-β-D-Galactosyltransferase; EC 2.4.1.22; 9030-11-9

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rindermilch
EC-Nummer	EC 2.4.1.22
CAS-Nummer	9030-11-9
Molekulargewicht	Mr ~44000
Aktivität	> 0,6 Einheiten/mg
Einheitsdefinition	1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol Galactose von UDP-Galactose auf D-Glucose pro Minute bei pH 8,4 und 30°C in Anwesenheit von α-Lactalbumin überträgt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C