

## 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.  $\beta$ -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- $\beta$ -D-Galactotransferase; UDP-Galactose:D-Glucose 4- $\beta$ -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** Herr ~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  $\alpha$ -Lactalbumin

1/1

überträgt.

## Lager- und Versandinformation

*Lagerung* −20°C

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com