

## Native Bovine $\beta$ -1,4-Galactosyltransferase

Cat. No. NATE-0760

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

$\beta$ -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- $\alpha$ -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** Mr ~44000

**Aktivität** > 0,6 Einheiten/mg

**Einheitsdefinition** 1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1  $\mu$ mol Galactose von UDP-Galactose auf D-Glucose pro Minute bei pH 8,4 und 30°C in Anwesenheit von  $\alpha$ -Lactalbumin überträgt.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** -20°C