Creative Enzymes®

Native Bovine Galaktosyltransferase

Cat. No. NATE-0274

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Galactosyltransferase katalysiert den Transfer von Galactosylmolekülen bei der Synthese von Oligosacchariden.
Anwendungen	Galactosyltransferase ist die katalytische Komponente des Laktosesynthetasesystems; es synthetisiert Laktose langsam in Abwesenheit des regulatorischen Proteins α-Laktalbumin. Galactosyltransferase überträgt auch Galactose von UDP-Galactose auf N-Acetylglucosamin. Diese Zubereitung ist nützlich zur Bestimmung von α-Laktalbumin, UDP-Galactose und N-Acetylglucosamin.
Synonyme	EC 2.4.1.22; UDP-α-D-Galactose-Glucose-Galactosyltransferase; N-Acetyl-Lactosamin-Synthase; Uridin-Diphosphogalactose-Glucose-Galactosyltransferase; Laktosesynthetase; UDP-Galactose:D-Glucose 4-β-D-Galaktotransferase; UDP-Galactose:D-Glucose 4-β-D-Galactosyltransferase; 9031-68-9

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rindermilch
Form	Lyophilisiertes Pulver, das Tris, EDTA und (NH4)2SO4 enthält
EC-Nummer	EC 2.4.1.22
CAS-Nummer	9031-68-9
Kontaminanten	<10 % Protein α-Lactalbumin
Einheitsdefinition	Eine Einheit überträgt 1,0 µmol Galactose von UDP-Galactose auf D-Glucose pro Minute bei pH 8,4 bei 30 °C in Anwesenheit von 0,2 mg α-Lactalbumin pro mL Reaktionsgemisch. (ohne zusätzliches α-Lactalbumin ist die Aktivität null)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C