

Native Bovine Galaktosyltransferase

Cat. No. NATE-0274

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Galaktosyltransferase katalysiert den Transfer von Galaktosylmolekülen bei der Synthese von Oligosacchariden.

Anwendungen

Galaktosyltransferase ist die katalytische Komponente des Laktosesynthetasesystems; es synthetisiert Laktose langsam in Abwesenheit des regulatorischen Proteins α -Laktalbumin. Galaktosyltransferase 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-Galaktosyltransferase; N-Acetyl-Lactosamin-Synthase; Uridin-Diphosphogalactose-Glucose-Galaktosyltransferase; 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 (NH ₄) ₂ SO ₄ enthält
EC-Nummer	EC 2.4.1.22
CAS-Nummer	9031-68-9
Kontaminanten	<10 % Protein α -Lactalbumin
Einheitsdefinition	Eine Einheit überträgt 1,0 μ mol 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
-----------------	-------