Creative Enzymes®

Native Galactose-adaptierte Hefe Galactose-1-phosphat Uridyltransferase

Cat. No. NATE-0277

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Galactose-1-phosphat Uridyltransferase (GALT) erleichtert die gleichzeitige Umwandlung von Uridin-Diphosphoglucose (UDP-Glukose) und Galactose-1-phosphat (gal-1P) zu Uridin-Diphosphogalactose (UDP-Galactose) und Glukose-1-phosphat. Klassische Galaktosämie (CG) ist eine erbliche Stoffwechselerkrankung, die durch einen Mangel an GALT-Aktivität verursacht wird.
Synonyme	EC 2.7.7.12; UDP-Glucose-Hexose-1-Phosphat Uridyltransferase; Uridyltransferase; Hexose-1-Phosphat Uridyltransferase; Uridyltransferase; Hexose 1-Phosphat Uridyltransferase; UDP-Glucose:alpha-D-Galactose-1-Phosphat Uridyltransferase; 9016-11-9

Produktinformation

Herkunft	Galactose-adaptierte Hefe
Form	lyophilisiertes Pulver; Enthält Puffersalze wie Citrat und reduziertes Glutathion
EC-Nummer	EC 2.7.7.12
CAS-Nummer	9026-21-5
Aktivität	20-60 Einheiten/mg Protein (modifiziertes Warburg-Christian)
Einheitsdefinition	Eine Einheit bildet 1,0 µmol Glukose-1-phosphat aus UDP-Glukose, Galaktose-1-phosphat und NADP+ pro Minute bei pH 8,7 bei 25 °C, wie durch ein gekoppeltes System unter Verwendung von Phosphoglucomutase nachgewiesen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C