Creative Enzymes®

β-Phosphoglucomutase aus Lactococcus sp., rekombinant

Cat. No. NATE-0933

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enzymatisch wird β-D-Glucose-1-phosphat zu β-D-Glucose-6-phosphat umgewandelt. β-Phosphoglucomutase wandelt enzymatisch β-D-Glucose-1-phosphat in β-D-Glucose-6-phosphat um. Es ist am Stoffwechsel von Stärke und Saccharose beteiligt. Dieses Enzym gehört zur Familie der Isomerasen, speziell zu den Phosphotransferasen (Phosphomutasen), die Phosphatgruppen innerhalb eines Moleküls übertragen. Dieses Enzym ist am Stoffwechsel von Stärke und Saccharose beteiligt.
Anwendungen	β-Phosphoglucomutase wird verwendet, um den Stärke- und Saccharosemetabolismus zu untersuchen. Es wird zur Bestimmung von α-Amylase in der klinischen Analyse eingesetzt. Es wird verwendet, um die Galaktoseverwertung und die generalisierte Glykogenose (Pompe-Krankheit) zu untersuchen.
Synonyme	β-Phosphoglucomutase; β-D-Glukose 1,6-Phosphomutase; EC 5.4.2.6

Produktinformation

Art	Lactococcus sp.
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 5.4.2.6
CAS-Nummer	68651-99-0
Aktivität	>10 Einheit/mg Feststoff
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1 μmol von β-D-Glucose-1-phosphat in β-D-Glucose-6-phosphat pro Minute bei 37 °C und pH 7,0 umwandelt.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	250, 1000 Einheiten in Polyflasche

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20°C lagern