Creative Enzymes®

Phosphoglucose-Isomerase aus Bacillus subtilis, rekombinant

Cat. No. NATE-1117

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Phosphoglucose-Isomerase (PGI) ist ein Enzym, das entscheidend für die Umwandlung von D-Glukose-6-phosphat und D-Fruktose-6-phosphat ist. PGI ist verantwortlich für den zweiten Schritt der Glykolyse und ist an der Glukoneogenese beteiligt. Es ist in Bakterien und Eukaryoten hoch konserviert.
Synonyme	Glukose-6-phosphat-Isomerase; EC 5.3.1.9; Phosphohexose-Isomerase; Phosphohexomutase; Oxoisomerase; Hexosephosphat-Isomerase; Phosphosaccharomutase; Phosphoglucoisomerase; Phosphohexoisomerase; Phosphoglucose-Isomerase; Glukosephosphat-Isomerase; Hexosephosphat-Isomerase; D-Glukose-6-phosphat-Ketol-Isomerase; 9001-41-6; PGI

Produktinformation

Herkunft	Bacillus subtilis
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 5.3.1.9
CAS-Nummer	9001-41-6
Molekulargewicht	~ 50.5kD
Aktivität	~ 60 U/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit ist die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um ein µmol D-Fructose 6-Phosphat in D-Glucose 6-Phosphat bei pH 7,6 umzuwandeln.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	4°C