

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-Fruktose 6-Phosphat in D-Glucose 6-Phosphat bei pH 7,6 umzuwandeln.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4°C