

## Phosphoglucose-Isomerase aus *Saccharomyces cerevisiae*, rekombinant

Cat. No. NATE-1119

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 Glukogenese 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

*Saccharomyces cerevisiae*

#### Form

Flüssigkeit

#### EC-Nummer

EC 5.3.1.9

#### CAS-Nummer

9001-41-6

#### Molekulargewicht

~ 62.4kD

#### Aktivität

~ 360 U/mg Protein

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit ist die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um ein  $\mu\text{mol}$  D-Fruktose 6-Phosphat in D-Glucose 6-Phosphat bei pH 7,6 umzuwandeln.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

4°C