

Phosphoglucose-Isomerase (PGI)

Cat. No. PIGZ-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Phosphoglucose-Isomerase ist ein aus Hefe gewonnenes Enzym, das die reversible Isomerisierung zwischen Glucose-6-phosphat und Fructose-6-phosphat katalysiert.

Anwendungen

Biochemische Forschung; Kohlenhydratanalytik; Hexosephosphat-Isomerisierungsassays.

Synonyme

Glucose-6-phosphat-Isomerase; Phosphohexose-Isomerase; Phosphoglucose-Isomerase; D-Glucose-6-phosphat-Ketol-Isomerase

Produktinformation

Art

Hefe

Herkunft

Hefe

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 5.3.1.9

CAS-Nummer

9001-41-6

Aktivität

500-800 U/mg

Spezifische Aktivität

500-800 U/mg

Spezifität

D-Glucose-6-phosphat und D-Fructose-6-phosphat.

Funktion

Katalysiert die reversible Aldose-Ketose-Isomerisierung von Hexose-6-Phosphaten.

Substrate

D-Glucose-6-phosphat; D-Fructose-6-phosphat.

Grad

Biochemisches Reagenz (BR)

Reaktion

α -D-Glucose-6-phosphat $\rightleftharpoons$ β -D-Fructofuranose-6-phosphat

Verwendung

Für Forschungszwecke in der Kohlenhydratanalytik und in enzymatischen Assays zur Interkonversion von Hexosephosphaten.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

1 KU 5 KU