Creative Enzymes®

Native Rabbit Phosphoglucomutase

Cat. No. NATE-0556

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Phosphoglucomutase (EC 5.4.2.2) ist ein Enzym, das eine Phosphatgruppe von einem α-D-Glucose-Monomer von der 1'-Position zur 6'-Position in der Vorwärtsrichtung oder von der 6'-Position zur 1'-Position in der Rückwärtsrichtung überträgt. Genauer gesagt erleichtert es die Umwandlung von Glucose-1-phosphat und Glucose-6-phosphat.
Synonyme	EC 5.4.2.2; PGM; Phosphoglucomutase; α-D-Glucose-1,6-bisphosphatase, α-D-Glucose-1-phosphate Phosphotransferase, Phosphoglucomutase-1, PGM-1, PGM 1, Glucose Phosphomutase 1; Glucose Phosphomutase; Phosphoglucose Mutase

Produktinformation

Art	Kaninchen
Herkunft	Kaninchenmuskel
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 5.4.2.2
CAS-Nummer	9001-81-4
Reinheit	Reinigt
Aktivität	Berichtet in U/mL
Kontaminanten	LDH: 0,1% PK: 0,05% Phosphoglucose-Isomerase: 0,1%
Spezifität	> 100 U/mg Protein
Stoffwechselweg	Aminozucker- und Nukleotidzuckerstoffwechsel, organismspezifisches Biosystem; Galaktosestoffwechsel, konserviertes Biosystem; Stoffwechselwege, organismspezifisches Biosystem
Einheitsdefinition	Eine Einheit wandelt 1,0 µmol α-D-Glukose 1-Phosphat in α-D-Glukose 6-Phosphat pro Minute bei pH 7,4 und 30 °C um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C