Creative Enzymes®

Native Mikrobielle α-Phosphoglucomutase

Cat. No. DIA-265

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	α-Phosphoglucomutase; Phosphoglucomutase; EC 5.4.2.2; Phosphoglucomutase (alpha-D-Glukose-1,6-bisphosphat-abhängig); Glukose-Phosphomutase; Phosphoglucose-Mutase

Produktinformation

Herkunft	Mikrobiell
EC-Nummer	EC 5.4.2.2
CAS-Nummer	9001-81-4
Molekulargewicht	MW ~ 59.2 kDa
Isoelektrischer Punkt	pI ~ 5,7
pH-Stabilität	6.0-9.0 (> 75% Kontrollaktivität nach 24 Stunden bei 4°C)
Thermische Stabilität	bis zu 40°C (> 90% Kontrollaktivität nach 15 Min.)
Zusammensetzung	Die Aminosäurezusammensetzung wurde von Squire et al. (1964) berichtet.