

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 (α -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.