Creative Enzymes®

Phosphoglucomutase (α-D-Glukose-1,6-bisphosphat-abhängig)

Cat. No. EXWM-5524

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Maximale Aktivität wird nur in Anwesenheit von α-D-Glukose 1,6-bisphosphat erreicht. Dieses Bisphosphat ist ein Zwischenprodukt in der Reaktion, das durch Übertragung eines Phosphatrests vom Enzym auf das Substrat gebildet wird, aber die Dissoziation des Bisphosphats vom Enzymkomplex ist viel langsamer als die gesamte Isomerisierung. Das Enzym katalysiert auch (langsamer) die Umwandlung von 1-Phosphat- und 6-Phosphat-Isomeren vieler anderer α-D-Hexosen sowie die Umwandlung von α-D-Ribose 1-Phosphat und 5-Phosphat. vgl. EC 5.4.2.5, Phosphoglucomutase (Glukose-Kofaktor).
Synonyme	Glukosephosphomutase; Phosphoglukosemutase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 5.4.2.2
CAS-Nummer	9001-81-4
Reaktion	α-D-Glucose 1-Phosphat = D-Glucose 6-Phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.