Creative Enzymes®

Phosphoglucosaminmutase

Cat. No. EXWM-5521

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist am Weg für die Biosynthese von bakteriellen Zellwand-Peptidoglycan und Lipopolysacchariden beteiligt und stellt einen wesentlichen Schritt im Weg zur Biosynthese von UDP-N-Acetylglucosamin dar. Das Enzym aus Escherichia coli wird durch Phosphorylierung aktiviert und kann in vitro durch α-D-Glucosamin 1,6-bisphosphat, welches ein Zwischenprodukt in der Reaktion ist, α-D-Glukose 1,6-bisphosphat oder ATP autophosphoryliert werden. Es kann auch die Interkonversion von α-D-Glukose 1-Phosphat und Glukose 6-Phosphat katalysieren, wenn auch in einem viel niedrigeren Tempo.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 5.4.2.10
CAS-Nummer	9031-92-9
Reaktion	α-D-Glucosamin 1-Phosphat = D-Glucosamin 6-Phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.