Creative Enzymes®

mannosyl-3-phosphoglycerat-Synthase

Cat. No. EXWM-2445

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mg2+. Das Enzym ist absolut spezifisch für GDP-Mannose und 3-Phosphoglycerat und überträgt die Mannosylgruppe mit Beibehaltung der Konfiguration. Im hyperthermophilen Archaeon Pyrococcus horikoshii wird das gebildete Mannosyl-3-Phosphoglycerat anschließend von einer spezifischen Phosphatase, EC 3.1.3.70 (Mannosyl-3-Phosphoglycerat-Phosphatase), dephosphoryliert, wodurch Mannosylglycerat entsteht.
Synonyme	MPG-Synthase; GDP-Mannose:3-Phosphoglycerat 3-α-D-Mannosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.217
CAS-Nummer	393512-63-5
Reaktion	GDP-Mannose + 3-Phospho-D-Glycerat = GDP + 2-(α-D-Mannosyl)-3-Phosphoglycerat
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 ℃.