

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.