

Bisphosphoglycerat-Mutase

Cat. No. EXWM-5526

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der angegebenen Richtung wird dieses Enzym von 3-Phosphoglyceroylphosphat phosphoryliert, um Phosphoenzyme und 3-Phosphoglycerat zu erzeugen. Letzteres wird vom Enzym erneut phosphoryliert, um 2,3-Bisphosphoglycerat zu erzeugen, aber diese Reaktion wird durch die Dissoziation von 3-Phosphoglycerat vom Enzym verlangsamt, das daher in Anwesenheit von hinzugefügtem 3-Phosphoglycerat aktiver ist. Dieses Enzym katalysiert auch langsam die Reaktionen von EC 3.1.3.13 (Bisphosphoglycerat-Phosphatase), EC 5.4.2.11 [Phosphoglycerat-Mutase (2,3-Diphosphoglycerat-abhängig)] und EC 5.4.2.12 [Phosphoglycerat-Mutase (2,3-Diphosphoglycerat-unabhängig)].

Synonyme

Diphosphoglycerat-Mutase; Glycerat-Phosphomutase; Bisphosphoglycerat-Synthase; Bisphosphoglycerat-Mutase; Biphosphoglycerat-Synthase; Diphosphoglycerat-Mutase; 2,3-Diphosphoglycerat-Mutase; Phosphoglycerat-Mutase; 2,3-Diphosphoglycerat-Synthase; DPGM; 2,3-Bisphosphoglycerat-Mutase; BPGM; Diphosphoglycerat-Mutase; 2,3-Diphosphoglycerat-Mutase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.4.2.4

CAS-Nummer

37211-69-1

Reaktion

3-Phospho-D-glyceroylphosphat = 2,3-Bisphospho-D-glycerat

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.