

## Phosphoglycerat-Mutase (2,3-Diphosphoglycerat-unabhängig)

Cat. No. EXWM-5523

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Die Enzyme aus höheren Pflanzen, Algen, Pilzen, Nematoden, Schwämmen, Coelenteraten, Myriapoden, Spinnentieren, Echinodermen, Archaeen und einigen Bakterien (insbesondere Gram-positiven) haben ihre maximale Aktivität in Abwesenheit von 2,3-Bisphospho-D-glycerat. vgl. EC 5.4.2.11 Phosphoglycerat-Mutase (2,3-Diphosphoglycerat-abhängig). Das Enzym enthält zwei  $Mn^{2+}$  (oder in einigen Arten zwei  $Co^{2+}$  Ionen). Die Reaktion umfasst eine Phosphotransferase-Reaktion zu Serin, gefolgt von der Rückübertragung auf das Glycerat an der anderen Position. Beide Metallionen sind an der Reaktion beteiligt.

#### Synonyme

ko-Faktor-unabhängige Phosphoglycerat-Mutase; 2,3-Diphosphoglycerat-unabhängige Phosphoglycerat-Mutase; Phosphoglycerat-Phosphomutase (mehrdeutig); Phosphoglyceromutase (mehrdeutig); Monophosphoglycerat-Mutase (mehrdeutig); Monophosphoglyceromutase (mehrdeutig); GriP-Mutase (mehrdeutig); PGA-Mutase (mehrdeutig); iPGM; iPGAM; PGAM-i

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 5.4.2.12

#### Reaktion

2-Phospho-D-glycerat = 3-Phospho-D-glycerat

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