Creative Enzymes®

Phosphoglyceratkinase

Cat. No. EXWM-3175

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Phosphoglyceratkinase (EC 2.7.2.3) (PGK) ist ein Enzym, das die reversible Übertragung einer Phosphatgruppe von 1,3-Bisphosphoglycerat (1,3-BPG) auf ADP katalysiert und 3-Phosphoglycerat (3-PG) und ATP produziert. Wie alle Kinasen ist es eine Transferase. PGK ist ein wichtiges Enzym, das in der Glykolyse im ersten ATP-erzeugenden Schritt des glykolytischen Weges verwendet wird. In der Gluconeogenese verläuft die von PGK katalysierte Reaktion in die entgegengesetzte Richtung und erzeugt ADP und 1,3-BPG.
Synonyme	PGK; 3-PGK; ATP-3-Phospho-D-glycerat-1-Phosphotransferase; ATP:D-3-Phosphoglycerat 1-Phosphotransferase; 3-Phosphoglycerat-Kinase; 3-Phosphoglycerat-Phosphokinase; 3-Phosphoglycerinsäure-Kinase; 3-Phosphoglycerinsäure-Phosphokinase; 3-Phosphoglycerin-Kinase; Glycerat-3-Phosphat-Kinase; Glycerophosphat-Kinase; Phosphoglycerinsäure-Kinase; Phosphoglycerin-Kinase; Phosphoglycerokinase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.2.3
CAS-Nummer	9001-83-6
Reaktion	ATP + 3-Phospho-D-Glycerat = ADP + 3-Phospho-D-Glyceroylphosphat
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 ℃.