Creative Enzymes®

Pyruvatkinase M2 aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0938

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pyruvatkinase (PK) ist ein wichtiges glykolytisches Enzym, das den letzten Schritt der Glykolyse katalysiert, indem es eine Phosphatgruppe von Phosphoenolpyruvat auf ADP überträgt, um ein Molekül ATP und ein Molekül Pyruvat zu erzeugen.
Synonyme	Cytosolisches Schilddrüsenhormon-bindendes Protein (CTHBP); M2-PK; OPA-interagierendes Protein 3 (OIP-3); PKM2; Pyruvatkinase 3 (PK3); Pyruvatkinase Muskelisoenzym; p58; Pyruvatkinase; Phosphoenolpyruvatkinase; Phosphoenol-Transphosphorylase; Pyruvatkinase (phosphorylierend); Fluorkinase; Fluorkinase (phosphorylierend); Pyruvatkinase; Pyruvatphosphotransferase; ATP:Pyruvat 2-O-Phosphotransferase

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Form	Lyophilisiertes Pulver, das ein Phosphatpuffer bei pH 7,5, NaCl, DTT und einen Kohlenhydratstabilisator enthält.
CAS-Nummer	9001-59-6
Molekulargewicht	58 kDa
Aktivität	> 100 Einheit/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit wandelt 1,0 µmol Phosphoenolpyruvat zu Pyruvat pro Minute bei pH 7,6 und 37 °C in Anwesenheit von 1 mM Fructose-1,6-bisphosphat um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20°C lagern