

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

Cytolisches 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