Creative Enzymes®

Pyruvatkinase M2 aktiv aus Maus, rekombinant

Cat. No. NATE-0939

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pyruvatkinase M2 (PKM2) ist eine Isoform der Pyruvatkinase, die in bestimmten differenzierten Zellen und in proliferativ aktiven Zellen exprimiert wird. PKM2 wird häufig in Krebszellen überexprimiert.
Synonyme	M2-PK-Tumor; OPA-interagierendes Protein 3 (OIP-3); Pyruvatkinase 3 (PK3); Pyruvatkinase; Muskel; Schilddrüsenhormon-bindendes Protein 1 (THBP1); Pyruvatkinase; Phosphoenolpyruvatkinase; Phosphoenoltransphosphorylase; Pyruvatkinase (phosphorylierend); Fluorkinase; Fluorkinase (phosphorylierend); Pyruvinkinase; Pyruvatphosphotransferase; ATP:Pyruvat 2-O-Phosphotransferase

Produktinformation

Art	Maus
Herkunft	E. coli
Form	Wässrige Lösung, formuliert in 25 mM Tris-HCl, pH 8.0, 100 mM NaCl, 0,05% Tween-20, 30% Glycerin und 3 mM DTT.
CAS-Nummer	9001-59-6
Molekulargewicht	58 kDa
Reinheit	Größer als 90% (SDS-PAGE)
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um eine Phosphorylgruppe von Phosphoenolpyruvat (PEP) auf 1 pmol ADP/min bei 37°C zu übertragen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -70°C lagern. Mehrfache Gefrier- und Auftauzyklen vermeiden.