Creative Enzymes®

Native Bacillus stearothermophilus Pyruvatkinase

Cat. No. NATE-0649

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pyruvatkinase ist ein Enzym, das an der Glykolyse beteiligt ist. Es katalysiert die Übertragung einer Phosphatgruppe von Phosphoenolpyruvat (PEP) auf ADP, wobei ein Molekül Pyruvat und ein Molekül ATP entsteht.
Anwendungen	Pyruvatkinase von Bacillus stearothermophilus wurde in einer Studie verwendet, um Beweise dafür zu bewerten, dass die Gene für Phosphofruktokinase und Pyruvatkinase ein Operon bilden. 1 Es wurde auch in einer Studie verwendet, um die Bedeutung der aktiven Stelle Lys221 für die Aktivität der Pyruvatkinase zu untersuchen.
Synonyme	Pyruvatkinase; EC 2.7.1.40; 9001-59-6; Phosphoenolpyruvatkinase; Phosphoenol-Transphosphorylase; Pyruvatkinase (phosphorylierend); Fluorkinase; Fluorkinase (phosphorylierend); Pyruvinkinase; Pyruvatphosphotransferase; ATP:Pyruvat 2-O-Phosphotransferase

Produktinformation

Herkunft	Bacillus stearothermophilus
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.40
CAS-Nummer	9001-59-6
Aktivität	100-300 Einheiten/mg Protein
Puffer	Lyophilisiertes Pulver mit Tris-Puffer-Salzen, pH 8,5
Einheitsdefinition	Eine Einheit wandelt 1,0 µmol Phospho(enol)pyruvat zu Pyruvat pro Minute bei pH 7,2 und 30 °C um.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	2-8°C