

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