

Native *Bacillus stearothermophilus* Glycerokinase

Cat. No. NATE-0286

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Glycerolkinase ist ein Phosphotransferase-Enzym, das an der Synthese von Triglyceriden und Glycerophospholipiden beteiligt ist. Glycerolkinase katalysiert die MgATP-abhängige Phosphorylierung von Glycerol zur Produktion von sn-Glycerol-3-phosphat und ist das geschwindigkeitsbestimmende Enzym bei der Nutzung von Glycerol. Es unterliegt auch einer Feedback-Regulation durch Fructose-1,6-bisphosphat.

Synonyme

EC 2.7.1.30; Glycerokinase; GK; ATP:glycerol-3-phosphotransferase; Glycerolkinase (phosphorylierend); Glycerinsäurekinase; 9030-66-4

Produktinformation

Herkunft

Bacillus stearothermophilus

Form

gepufferte wässrige Lösung; Stabilisierte Lösung in Tris-Puffer, pH 7,3

EC-Nummer

EC 2.7.1.30

CAS-Nummer

9030-66-4

Aktivität

> 75 Einheiten/mg Protein (Biuret)

Einheitsdefinition

Eine Einheit wandelt 1,0 µmol Glycerin und ATP zu L-α-Glycerophosphat und ADP pro Minute bei pH 9,8 bei 25 °C in einem gekoppelten System mit PK/LDH um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C