Creative Enzymes®

Native Rabbit Phosphorylase Kinase

Cat. No. NATE-0559

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Phosphorylase-Kinase (PhK) ist eine serin/threonin-spezifische Proteinkinase, die Glykogenphosphorylase aktiviert, um Glukose-1-phosphat aus Glykogen freizusetzen. PhK phosphoryliert Glykogenphosphorylase an zwei Serin-Resten, was einen konformationellen Wechsel auslöst, der die aktivere Form der Glykogenphosphorylase „a“ gegenüber der weniger aktiven Glykogenphosphorylase b begünstigt.
Anwendungen	Phosphorylase-Kinase aus dem Kaninchenmuskel wurde in einer Studie verwendet, um Merkmale der Glykogen-Phosphorylase zu bewerten. Es wurde auch in einer Studie eingesetzt, um die Aktivierung verschiedener Formen der Muskel-Phosphorylase-Kinase durch Aktin zu untersuchen.
Synonyme	Phosphorylase Kinase; Dephosphophosphorylase Kinase; Glykogen-Phosphorylase-Kinase; PHK; Phosphorylase b Kinase; Phosphorylase B Kinase; Phosphorylase Kinase (phosphorylierend); STK17; EC 2.7.11.19; EC 2.7.1.38; 9001-88-1

Produktinformation

Art	Kaninchen
Herkunft	Kaninchenmuskel
Form	Lyophilisiertes Pulver, das (NH4)2SO4, Saccharose, β-Glycerophosphat und Dithioerythritol enthält
EC-Nummer	EC 2.7.1.38
CAS-Nummer	9001-88-1
Aktivität	> 60 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit bildet 1,0 µmolare Einheit von Phosphorylase a aus Phosphorylase b pro Minute bei pH 7,7 bei 30 °C in Anwesenheit von ATP.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C