

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