

Native Rabbit Phosphorylase a

Cat. No. NATE-0562

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Phosphorylase A ist die aktive Form der Glykogenphosphorylase, die Glykogen und Orthophosphat (Pi) in Glukose 1-Phosphat (G-1-P) umwandelt. Phosphorylase A kann durch folgende Verbindungen gehemmt werden: Polychlorierte Biphenyle, polychlorierte Biphenyle und polybromierte Biphenyle. Dimerische Phosphorylase b wird durch die Wirkung der Phosphorylase-Kinase in das aktivere Tetramer, Phosphorylase a, umgewandelt.

Anwendungen

Phosphorylase aus dem Kaninchenmuskel wurde in einer Studie verwendet, um die molekularen Mechanismen von Oleanolsäure zu bewerten. Es wurde auch in einer Studie verwendet, um die Umwandlung von Phosphorylase B zu A durch ein Umwandlungsenzym in Anwesenheit von 32P-ATP zu beschreiben.

Synonyme

Phosphorylase a; EC 2.4.1.1; 9032-10-4; Muskel-Phosphorylase a und b; Amylophosphorylase; Polyphosphorylase; Amylopektin-Phosphorylase; Glucan-Phosphorylase; α -Glucan-Phosphorylase; 1,4- α -Glucan-Phosphorylase; Glucosan-Phosphorylase; Granulose-Phosphorylase; Maltodextrin-Phosphorylase; Muskel-Phosphorylase; Myophosphorylase; Kartoffel-Phosphorylase; Stärke-Phosphorylase; 1,4- α -D-Glucan:Phosphat α -D-Glucosyltransferase; Phosphorylase (mehrdeutig)

Produktinformation

Art	Kaninchen
Herkunft	Kaninchenmuskel
Form	Lyophilisiertes Pulver, das β -Glycerophosphat und EDTA enthält
EC-Nummer	EC 2.4.1.1
CAS-Nummer	9035-74-9
Reinheit	2x Kristallisation
Aktivität	20-30 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit bildet 1,0 μ mol α -D-Glukose 1-Phosphat aus Glykogen und Orthophosphat pro Minute bei pH 6,8 bei 30 °C, gemessen in einem System, das Phosphoglucomutase, NADP und Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase enthält. (Eine μ molare Einheit entspricht etwa 45 Cori-Einheiten.)

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20°C