Creative Enzymes®

Glykogenphosphorylase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0842

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Glykogenphosphorylase ist eines der Phosphorylaseenzyme (EC 2.4.1.1). Es zerlegt Glykogen in Glukoseeinheiten. Glykogen bleibt mit einem weniger Glukosemolekül zurück, und das freie Glukosemolekül liegt in Form von Glukose-1-phosphat vor. Um für den Stoffwechsel verwendet zu werden, muss es durch das Enzym Phosphoglucomutase in Glukose-6-phosphat umgewandelt werden. Glykogenphosphorylase kann nur an linearen Ketten von Glykogen (eine 1-4 glykosidische Bindung) wirken. Ihre Arbeit kommt sofort vier Reste vor einer 1-6-Verzweigung zum Stillstand (die in Glykogen äußerst häufig sind). In diesen Situationen ist ein Debranching-Enzym notwendig, das die Kette in diesem Bereich begradigt. Zusätzlich ist ein Alpha-1-6-Glucosidaseenzym erforderlich, um den verbleibenden 1-6-Rest zu spalten, der in der neuen linearen Kette verbleibt. Nachdem all dies erledigt ist, kann Glykogenphosphorylase fortfahren.
Anwendungen	Immunoassays und Western Blot.
Synonyme	Glykogenphosphorylase; Muskelphosphorylase a und b; Amylophosphorylase; Polyphosphorylase; Amylopektinphosphorylase; Glucanphosphorylase; α-Glucanphosphorylase; 1,4-α-Glucanphosphorylase; Glukosanphosphorylase; Granulosephosphorylase; Maltodextrinphosphorylase; Muskelphosphorylase; Myophosphorylase; Kartoffelphosphorylase; Stärkephosphorylase; 1,4-α-D-Glucan:Phosphat α-D-Glucosyltransferase; Phosphorylase; EC 2.4.1.1; GPBB

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Aussehen	Steril gefilterte farblose Flüssigkeitsformulierung.
CAS-Nummer	9035-74-9
Reinheit	Größer als 85,0 % wie bestimmt durch (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.
Puffer	0,8 mg/1ml, jedes mg Protein enthält 50% Glycerin.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	GPBB, obwohl stabil bei 10°C für 7 Tage, sollte trocken unter -18°C gelagert werden. Bitte verhindern Sie Frost-Tau-Zyklen.