

Glykogenphosphorylase

Cat. No. EXWM-2326

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieser Eintrag behandelt mehrere Enzyme aus verschiedenen Quellen, die in vivo auf verschiedene Formen von (1→4)-α-D-Glucanen wirken. Einige dieser Enzyme katalysieren den ersten Schritt im Abbau großer verzweigter Glykankpolymere - die phosphorolytische Spaltung von α-1,4-glucosidischen Bindungen von den nicht reduzierenden Enden linearer poly(1→4)-α-D-glucosyl-Ketten innerhalb der Polymere. Das Enzym stoppt, wenn es den vierten Rest von einem α-1,6-Verzweigungspunkt entfernt erreicht, und hinterlässt einen stark verzweigten Kern, der als Limit-Dextrin bekannt ist. Der akzeptierte Name des Enzyms sollte für jeden spezifischen Fall modifiziert werden, indem "Glykogen" durch den Namen des natürlichen Substrats ersetzt wird, z.B. Maltodextrin-Phosphorylase, Stärke-Phosphorylase usw.

Synonyme

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

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.1

CAS-Nummer

9035-74-9

Reaktion

$[(1\rightarrow4)\text{-}\alpha\text{-D-glucosyl}]_n + \text{Phosphat} = [(1\rightarrow4)\text{-}\alpha\text{-D-glucosyl}]_{n-1} + \alpha\text{-D-Glukose 1-Phosphat}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.