Creative Enzymes®

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 phosphorlytische 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→4)-α-D-glucosyl]n + Phosphat = [(1→4)-α-D-glucosyl]n-1 + α-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.