Creative Enzymes®

グリコーゲンホスホリラーゼ

Cat. No. EXWM-2326

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	このエントリーでは、異なる供給源からのいくつかの酵素が、(1→4)-α-D-グルカンの異なる形態に□してin vivoで作用することを扱っています。これらの酵素のいくつかは、大きな分岐したグリカンポリマーの分解の最初のステップを触媒します - ポリマー内の線状ポリ(1→4)-α-D-グルコシル鎖の非還元末端からのα-1,4-グルコシド結合のリン酸加水分解的切断です。酵素は、α-1,6分岐点から4残基離れたところに達すると停止し、リミットデキストリンとして知られる高度に分岐したコアを残します。酵素の受け入れられた名称は、特定の事例ごとに「グリコーゲン」を天然基質の名前に置き換えることで修正されるべきです。例えば、マルトデキストリンホスホリラーゼ、デンプンホスホリラーゼなどです。
別名	筋肉ホスホリラーゼaおよびb; アミロホスホリラーゼ; ポリホスホリラーゼ; アミロペクチンホスホリラーゼ; グルカンホスホリラーゼ; α-グルカンホスホリラーゼ; 1,4-α-グルカンホスホリラーゼ; グルコサンホスホリラーゼ; グラニュロースホスホリラーゼ; マルトデキストリンホスホリラーゼ; 筋肉ホスホリラーゼ; ミオホスホリラーゼ; ジャガイモホスホリラーゼ; デンプンホスホリラーゼ; 1,4-α-D-グルカン:リン酸 α-D-グルコシルトランスフェラーゼ; ホスホリラーゼ（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.1
CAS登□番号	9035-74-9
反□	[(1→4)-α-D-glucosyl]n + リン酸 = [(1→4)-α-D-glucosyl]n-1 + α-D-グルコース 1-リン酸
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。