Creative Enzymes®

サーモトガ・ネアポリターナ由来のマルトジェニックα-アミラーゼ13A、組換え型

Cat. No. NATE-1297

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	グルカン 1,4-アルファ-マルトヒドロラーゼ (EC 3.2.1.133, マルトジェニックアルファ-アミラーゼ, 1,4-アルファ-D-グルカンアルファ-マルトヒドロラーゼ) は、システム名 4-アルファ-D-グルカンアルファ-マルトヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は、ポリサッカライド中の (1->4)-アルファ-D-グルコシド結合の加水分解を触媒し、鎖の非還元末端から連続的にアルファ-マルトース残基を除去します。この酵素は、デンプンおよび関連するポリサッカライドおよびオリゴサッカライドに作用します。
別名	グルカン 1,4-α-マルトヒドロラーゼ; EC 3.2.1.133; マルトジェニック α-アミラーゼ; 1,4-α-D-グルカン α-マルトヒドロラーゼ; グルカン 1,4-α-マルトヒドロラーゼ, マルトジェニック アミラーゼ, ノバミル 1000BG

製品情報

種	サーモトガ・ネアポリターナ
由来	大腸菌
形態	35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl2、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール
EC番号	EC 3.2.1.133
CAS登録番号	160611-47-2
分子量	52.1 kD
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
最適pH	6.5
最適温度	75 °C
特異性	可溶性デンプン、アミロース、アミロペクチンおよびグリコーゲン

保管・発送情報

保存方法	この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保存する必要があります。