Creative Enzymes®

バチルス・ハロデュランス由来のグルカン 1,4-α-マルトヘキサオシダーゼ 13A、組換え

Cat. No. NATE-1296

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グルカン 1,4-α-マルトヘキサオシダーゼ (EC 3.2.1.98, エキソ-マルトヘキサヒドロラーゼ, 1,4-α-D-グルカン マルトヘキサヒドロラーゼ) は、系統名 4-α-D-グルカン マルトヘキサヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は次の化学反□を触媒します：アミロース多糖類における (1->4)-α-D-グルコシド結合の加水分解により、非還元鎖の端から連続的にマルトヘキサオース残基を除去します。生成物はα-配置を持っています。
別名	グルカン 1,4-α-マルトヘキサオシダーゼ; EC 3.2.1.98; エキソ-マルトヘキサオヒドロラーゼ; 1,4-α-D-グルカン マルトヘキサオヒドロラーゼ; 4-α-D-グルカン マルトヘキサオヒドロラーゼ4-α-D-グルカン マルトヘキサオヒドロラーゼ

製品情報

種	バチルス・ハロデュランス
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 3.2.1.98
CAS登□番号	72561-12-7
分子量	64.9 kDa
純度	>90%はSDS-PAGEによる
濃度	1 mg/mL
最適pH	7
最適温度	25 °C
特異性	デンプン

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。