Creative Enzymes®

ネイティブバチルス属アミラーゼ、マルトジェニック

Cat. No. NATE-0074

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	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) は、系統名 4-α-D-グルカン α-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)-α-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α-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やオリゴサッカライドに作用します。
用途	マルトジェニックアミラーゼ（MAse）は、デンプン産業で一般的に使用されています。これらはデンプン、プルラン、シクロデキストリンを加水分解し、新しい炭水化物を作るために使用されます。
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

由来	バチルス属
EC番号	EC 3.2.1.133
CAS登□番号	160611-47-2

保管・発送情報

保存方法	2-8°C