

サーモトガ・マリティマ由来のアミロマルターゼ **13B**、組換え型

Cat. No. NATE-1306

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

アミロマルターゼ ($4\text{-}\alpha\text{-グルカノトランスフェラーゼ}$; EC 2.4.1.25) は、1つの $\alpha\text{-}1,4\text{-グルカ$ ンから別の $\alpha\text{-}1,4\text{-グルカン}$ またはグルコースへのグルカン転送を触媒します。

別名

EC 2.4.1.25; アミロマルターゼ; $4\text{-}\alpha\text{-グルカノトランスフェラーゼ}$; 不均化酵素; デキストリングリコシルトランスフェラーゼ; D-酵素; デブランチング酵素 マルトデキストリングリコシルトランスフェラーゼ; デキストリントランスグリコシラーゼ; $1,4\text{-}\alpha\text{-D-グルカン:1,4\text{-}\alpha\text{-D-グルカン 4\text{-}\alpha\text{-D-グリコシルトランスフェラーゼ}}$

製品情報

種

サーモトガ・マリティマ

由来

E. coli

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 2.4.1.25

CAS登録番号

9032-09-1

分子量

68.2 kD

純度

>90%はSDS-PAGEによる

濃度

1 mg/mL

最適pH

6.5

最適温度

85 °C

特異性

マルトデキストリンとデンプン

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。