

ネイティブペニシリウム属デキストラナーゼ

Cat. No. NATE-0194

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 デキストランの-(1,6)-グルコシド結合を加水分解するエンドデキストラナーゼ。デキストランは、糖の生産中に微生物汚染物質によってスクロースから合成される望ましくない化合物で、流体の粘度を \uparrow 加させ、工業的回収を減少させます。デキストラナーゼは、糖の生産効率を改善するために、製糖工場でデキストランを加水分解するために使用されています。

用途 ペニシリウム由来のデキストラナーゼは、ペニシリウム・ジャンティネラムからの細胞外デキストラナーゼの精製特性を評価する研究に使用されました。ペニシリウム由来のデキストラナーゼは、ペニシリウム・フニキュロスムのデキストラナーゼの炭水化物成分を \uparrow 調べる研究にも使用されました。これは、ファネロカエテ・クリソスポリウムによる多糖類合成の研究中に、炭水化物ポリマーの加水分解に使用されました。また、新しい酵素的に分解可能な熱 \uparrow 安定性ナノゲルの合成にも使用されました。

別名 EC 3.2.1.11、デキストランヒドロラーゼ； エンドデキストラナーゼ； デキストランase DL 2； DL 2； エンドデキストラナーゼ； α -D-1,6-グルカン-6-グルカノヒドロラーゼ； 1,6- α -D-グルカン 6-グルカノヒドロラーゼ； 9025-70-1； デキストランase

製品情報

由来 ペニシリウム属

形態 凍結乾燥粉末。

EC番号 EC 3.2.1.11

CAS登録番号 9025-70-1

活性 3,000 ユニット/mg

最適pH 5

最適温度 50°C

保管・発送情報

保存方法 2-8°C