

ネイティブ・ルコノストック・メセンテロイデス・スクロース・ホスホリラーゼ

Cat. No. NATE-0890

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 スクロースホスホリラーゼ (EC. 2.4.1.7) は、スクロースの代謝と他の代謝中間体の調節において重要な酵素です。スクロースホスホリラーゼは、ヘキシシルトランスフェラーゼのクラスに属しています。より具体的には、加水分解ではなくトランスグリコシダーゼ反応を触媒するにもかかわらず、保持型グリコシダーゼファミリーに分類されています。スクロースホスホリラーゼは、スクロースをD-フルクトースと α -D-グルコース-1-リン酸に交換する反応を触媒します。この酵素が二重置換メカニズムによってこの交換を触媒することが、複数の実験で示されています。

別名 スクロースホスホリラーゼ; EC 2.4.1.7; スクロースグルコシルトランスフェラーゼ; 二糖類グルコシルトランスフェラーゼ; スクロース:オルトリン酸 α -D-グルコシルトランスフェラーゼ

製品情報

由来 レウコノストック・メセンテロイデス

形態 凍結乾燥粉末

EC番号 EC. 2.4.1.7

CAS登録番号 9074-06-0

活性 > 100 ユニット/mg タンパク質

混入物 乳酸脱水素酵素: < 0.01%

保管・発送情報

保存方法 -20℃で保管してください