

## 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

Cat. No. NATE-0890

Lot. No. (See product label)

## はじめに

**□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、ヘキソ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□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□換する反□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□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  $\alpha$ -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□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°Cで保管してください