

スクロース-リン酸ホスファターゼ

Cat. No. EXWM-3627

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 最大活性にはMg²⁺が必要です。これは、スクロース生合成の最終段階です。この酵素はスクロース6-リン酸に対して非常に特異的であり、フルクトース6-リン酸は基質として機能できません。ハロ酸脱水素酵素 (HAD) スーパーファミリーに属します。スクロース6F-リン酸のFは、スクロースのフルクトース残基が置換基を持つことを示すために使用されます。

別名 スクロース6-リン酸加水分解酵素; スクロース-リン酸加水分解酵素; スクロース-リン酸ホスホヒドロラーゼ; スクロース-6-ホスファターゼ; スクロースホスファターゼ; スクロース-6-リン酸ホスファターゼ; SPP

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.1.3.24

CAS登録番号 9059-33-0

反応 スクロース 6F-リン酸 + H₂O = スクロース + リン酸

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。