

【トレハロース-6-リン酸シンターゼ】-L-システイン S-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1926

Lot. No. (See product label)

はじめに

〇明 酵素は、酵母 *Saccharomyces cerevisiae* から特徴づけられ、EC 2.4.1.15、トレハロース-6-リン酸シンターゼの活性を高め、細胞内のトレハロースのレベルを上昇させ、静止期の生存に寄与します。in vitro では、酵素はさまざまなタンパク質基質のL-システイン残基のS-メチル化を行います。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.318

反応
$$\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + [\text{トレハロース-6-リン酸シンターゼ}]\text{-L-システイン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + [\text{トレハロース-6-リン酸シンターゼ}]\text{-S-メチル-L-システイン}$$

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。