Creative Enzymes®

プロテイン-Nπ-ホスホヒスチジン-D-フルクトースホスホトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-3037

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、リン酸エノールピルビン酸（PEP）依存性の糖輸送リン酸転移系（PTS）の成分（酵素IIとして知られる）です。この系は原核生物にのみ存在し、基質をペリプラズムまたは細胞外空間から細胞質に同時に輸送し、リン酸化します。異なる系の間で共有されるリン酸供与体は、通常、EC 2.7.3.9（リン酸エノールピルビン酸-タンパク質リン酸転移酵素）によってリン酸化された低分子量のリン酸キャリアタンパク質です。大腸菌（Escherichia coli）由来の酵素は例外で、EC 2.7.3.9によって直接リン酸化されます。この反□は、基質への最終的な転送の前に、酵素内のいくつかのアミノ酸へのリン酸基の連続的な転送を含みます。
別名	fruAB（遺伝子名）；フルクトースPTS透過体；EIIFru；酵素IIFru

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.1.202
反□	[protein]-Nπ-ホスホ-L-ヒスチジン + D-フルクトース[side 1] = [protein]-L-ヒスチジン + D-フルクトース 1-リン酸[side 2]
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。お客□の仕□に□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。