Creative Enzymes®

プロテイン-フルクトサミン 3-キナーゼ

Cat. No. EXWM-3002

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	非酵素的グリケーションは、糖尿病合併症の病因において重要な要因です。このプロセスの初期の重要な中間体は、[protein]-N6-D-フルクトシル-L-リジンのようなフルクトサミンです。フルクトサミン-3-キナーゼは、非酵素的にグリケーションされたタンパク質から炭水化物を除去するためのATP依存性システムの一部です。リン酸化は、[protein]-N6-D-フルクトシル-L-リジン付加体を不安定化し、その自発的分解を引き起こします。cf. EC 2.7.1.172、タンパク質-リプロサミン3-キナーゼ。
別名	FN3K; フルクトサミン3キナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.1.171
反□	ATP + [protein]-N6-D-フルクトシル-L-リジン = ADP + [protein]-N6-(3-O-リン酸-D-フルクトシル)-L-リジン
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□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。