Creative Enzymes®

ネイティブ バチルス・ステアロテルモフィルス グリセロキナーゼ

Cat. No. NATE-0286

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グリセロールキナーゼは、トリグリセリドおよびグリセロホスファリピッドの合成に関与するリン酸転移酵素です。グリセロールキナーゼは、MgATP依存的なグリセロールのリン酸化を触媒し、sn-グリセロール-3-リン酸を生成し、グリセロールの利用における律速酵素です。また、フルクトース-1,6-ビスリン酸によるフィードバック調節の影響を受けます。
別名	EC 2.7.1.30; グリセロキナーゼ; GK; ATP:グリセロール-3-リン酸転移酵素; グリセロールキナーゼ (リン酸化); グリセリンキナーゼ; 9030-66-4

製品情報

由来	バチルス・ステアロテルモフィルス
形態	緩衝水溶液; Trisバッファー中の安定化溶液、pH 7.3
EC番号	EC 2.7.1.30
CAS登□番号	9030-66-4
活性	> 75 単位/mg タンパク質 (ビウレット)
単位定義	1ユニットは、pH 9.8、25°CでPK/LDHと結合したシステムにおいて、1分あたり1.0 µmoleのグリセロールとATPをL-α-グリセロホスフェートとADPに□換します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C