Creative Enzymes®

ネイティブベーカー酵母ウリジン-5'-二リン酸グルコースピロリン酸化酵素

Cat. No. NATE-0728

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	UTP-グルコース-1-リン酸ウリジル転移酵素は、グリコーゲン合成に関連する酵素です。これは、グルコース-1-リン酸とUTPからUDP-グルコースを合成します。すなわち、グルコース-1-リン酸 + UTP ↔ UDP-グルコース + ピロリン酸。
用途	ウリジン-5′-二リン酸グルコースピロリン酸化酵素は、人間の尿サンプル中のピロリン酸の濃度を測定するためのアッセイで使用されています。
別名	UDPグルコースピロリン酸化酵素; グルコース-1-リン酸ウリジリルトランスフェラーゼ; UDPGリン酸化酵素; UDPGピロリン酸化酵素; ウリジン5'-二リン酸グルコースピロリン酸化酵素; ウリジン二リン酸グルコースピロリン酸化酵素; ウリジン二リン酸-D-グルコースピロリン酸化酵素; ウリジン-二リン酸グルコースピロリン酸化酵素; EC 2.7.7.9; 9026-22-6

製品情報

由来	ベーカリーイースト
形態	シトレートバッファー塩を含む凍結乾燥した硫酸塩不使用の粉末
EC番号	EC 2.7.7.9
CAS登録番号	9026-22-6
活性	> 50 ユニット/mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 7.6の条件下で、ウリジン-5'-二リン酸グルコースと無機ピロリン酸から1.0 µmoleのグルコース1-リン酸を1分あたり生成します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C