Creative Enzymes®

UTP-モノサッカリド-1-リン酸ウリジル転移酵素

Cat. No. EXWM-3275

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	最大活性にはMg2+またはMn2+が必要です。反□はどちらの方向にも進行する可能性があり、MgUTPとMg-二リン酸が実際の基質であると仮定されています。この酵素はUDP-Glc、UDP-Gal、UDP-GlcA、UDP-L-Ara、UDP-Xylの形成を触媒し、単糖1-リン酸に□して広範な基質特異性を示します。マンノース1-リン酸、L-フコース1-リン酸およびグルコース6-リン酸は基質ではなく、UTPは他のヌクレオチド三リン酸に置き換えることはできません。
別名	UDP-シュガー ピロリン酸化酵素; PsUSP

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.7.64
反□	UTP + モノサッカリド 1-リン酸 = 二リン酸 + UDP-モノサッカリド
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。