Creative Enzymes®

ビフィドバクテリウム・ロンガム由来のUDP-シュガー二リン酸化酵素、組換え型

Cat. No. NATE-1499

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、UTP-モノサッカリド-1-リン酸ウリジリルトランスフェラーゼ（EC 2.7.7.64）は、次の化学反□を触媒する酵素です：UTP + モノサッカリド1-リン酸 → 二リン酸 + UDP-モノサッカリド。したがって、この酵素の二つの基質はUTPとモノサッカリド1-リン酸であり、その二つの生成物は二リン酸とUDP-モノサッカリドです。
別名	UTP-モノサッカライド-1-リン酸ウリジル転移酵素; EC 2.7.7.64; UDP-糖ピロリン酸化酵素; USP

製品情報

種	ビフィドバクテリウム・ロンガム
由来	大腸菌
EC番号	EC 2.7.7.64
CAS登□番号	223918-15-8
純度	SDS-PAGEによる最小95%
単位定義	1ユニットは、37°CでGal-1-PとUTPから1μmolのUDP-Galを生成する反□を触媒する酵素の量として定義されます。