Creative Enzymes®

1-デオキシ-D-キシロース-5-リン酸還元異性化酵素

Cat. No. EXWM-0173

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は活性のためにMn2+、Co2+、またはMg2+を必要とし、最も効果的なのはMn2+です。大腸菌を含むいくつかの真正細菌からの酵素は、テルペノイド生合成のための代替非メバロン酸□路の一部を形成します（図についてはここをクリック）。このメカニズムは、レトロアルドール/アルドール反□であることが示されています。
別名	DXP-還元異性化酵素; 1-デオキシ-D-キシロース-5-リン酸異性化還元酵素; 2-C-メチル-D-エリトリトール 4-リン酸 (MEP) 合成酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.267
CAS登□番号	210756-42-6
反□	2-C-メチル-D-エリスリトール 4-リン酸 + NADP+ = 1-デオキシ-D-キシロース 5-リン酸 + NADPH + H+
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。