Creative Enzymes®

スクワレン合成酵素

Cat. No. EXWM-2758

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	このミクロソーム酵素は、ステロールの生合成における最初のコミットされたステップを触媒します。酵母由来のこの酵素は、活性のためにMg2+またはMn2+を必要とします。NAD(P)Hが存在しない場合、プレスカレン二リン酸（PSPP）が蓄積されます。NAD(P)Hが存在する場合、ファルネシル二リン酸（FPP）からスクワレンの合成中にプレスカレン二リン酸は酵素から解離しません。FPPの高濃度はスクワレンの生成を抑制しますが、PSPPの生成には影響を与えません。
別名	ファルネシルトランスフェラーゼ; プレスクアレン二リン酸シンターゼ; プレスクアレンシンターゼ; スクアレンシンテターゼ; ファルネシル二リン酸ファルネシルトランスフェラーゼ; SQS

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.5.1.21
CAS登□番号	9077-14-9
反□	2 (2E,6E)-ファルネシル二リン酸 + NAD(P)H + H+ = スクワレン + 2 二リン酸 + NAD(P)+ (全体反□); (1a) 2 (2E,6E)-ファルネシル二リン酸 = 二リン酸 + プレスクワレン二リン酸; (1b) プレスクワレン二リン酸 + NAD(P)H + H+ = スクワレン + 二リン酸 + NAD(P)+
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。