Creative Enzymes®

プロテインファルネシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2795

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、タンパク質ゲラニルゲラニルトランスフェラーゼタイプI（EC 2.5.1.59）およびII（EC 2.5.1.60）とともに、タンパク質プレニルトランスフェラーゼファミリーの酵素を構成します。イソプレニル基のC-1とタンパク質のC末端から4番目のシステイン残基との間にチオエーテル結合を形成する反□を触媒します。これらのタンパク質受容体はC末端配列CA1A2Xを持ち、末端残基Xは好ましくはセリン、メチオニン、アラニンまたはグルタミンであり、ロイシンはタンパク質をEC 2.5.1.59の基質にします。酵素はA1に□して特異性が緩やかですが、A2が芳香族である場合は作用できません。プレニルトランスフェラーゼの基質には、Ras、Rho、Rab、その他のRas関連小型GTP結合タンパク質、ヘテロ三量体Gタンパク質のγサブユニット、核ラミン、セントロメアタンパク質、視□信号伝達に関与する多くのタンパク質が含まれます。Mg2+を活性に必要とする亜鉛メタロ酵素です。
別名	FTase

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.5.1.58
CAS登□番号	131384-38-8
反□	ファルネシル二リン酸 + タンパク質-システイン = S-ファルネシルタンパク質 + 二リン酸
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。