Creative Enzymes®

プロテインゲラニルゲラニルトランスフェラーゼタイプII

Cat. No. EXWM-2798

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、タンパク質ファルネシルトランスフェラーゼ (EC 2.5.1.58) および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) と共に、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ています。Ras関連GTPアーゼの単一ファミリーであるRabファミリー（下等真核生物のYpt/Sec4）において、C末端の2つのシステインにゲラニルゲラニル基を付加します。反□は、Rab基質がRabエスコートタンパク質 (REP) に結合していることに完全に依存しています。ゲラニルゲラニル部分による翻訳後修飾は、Rab GTPアーゼが膜のドッキングと融合のプロセスを制御できるために不可欠です。
別名	GGTaseII; Rabゲラニルゲラニルトランスフェラーゼ; RabGGTase; ゲラニルゲラニル二リン酸, ゲラニルゲラニル二リン酸:タンパク質-システインゲラニルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.5.1.60
CAS登□番号	135371-29-8
反□	ゲラニルゲラニル二リン酸 + タンパク質-システイン = S-ゲラニルゲラニル-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。