Creative Enzymes®

ラット由来ゲラニルゲラニルトランスフェラーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-0285

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ゲラニルゲラニルトランスフェラーゼタイプ1、または単にゲラニルゲラニルトランスフェラーゼは、プレニルトランスフェラーゼ群の3つの酵素の1つです。具体的には、ゲラニルゲラニルトランスフェラーゼ（GGTase 1）は、CaaXモチーフを持つタンパク質に20炭素のイソプレノイドであるゲラニルゲラニル基を追加します：これはタンパク質のカルボキシル末端にある4つのアミノ酸配列です。ゲラニルゲラニルトランスフェラーゼ阻害剤は、抗がん剤としての研究が進められています。
別名	ゲラニルゲラニルトランスフェラーゼタイプI; GGTase-I; GGTase; 160141-09-3; ゲラニルゲラニルトランスフェラーゼ

製品情報

種	ラット
由来	*大腸菌*
形態	解決策
CAS登□番号	160141-09-3
分子量	38 kDa (β subunit), 44 kDa (α subunit)
純度	> 90 % (SDS-PAGE)
活性	1 pmolのGGTase-Iは、37°Cで15分間にRhoAに5 pmolのファルネシルを転送します。
緩衝液	50 mM HEPES pH 7.4、40 mM NaCl、1 mM TECP、5 μM ZnCl2で供給されます。

保管・発送情報

安定性	-80 °Cで保管し、凍結/解凍サイクルを避けてください。保存期間：12ヶ月