

## 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  $\mu$ M 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