

ヒト由来マトリックスメタロプロテイナーゼ-3、組換え

Cat. No. NATE-0861

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 マトリックスメタロプロテイナーゼ-3 (MMP-3)、別名ストロメリシン-1およびトランシン (EC 3.4.24.17) は、軟骨プロテオグリカン、コラーゲンタイプ II、III、IV、V および IX、フィブロネクチン、ラミニンなどの多くの基質を切断し、MMP 1 を活性化することができます。MMP-3 は 57 および 59 kDa のプロ酵素として分泌され、in vitro では有機水銀化合物 (例: 4-アミノフェニル水銀アセテート、APMA) によって、in vivo では中間体を介してプロテアーゼによって 45 kDa の活性 MMP 3 酵素に活性化されることがあります。さらに、28 kDa の形態への自己分解も起こる可能性があります。MMP-3 は、リウマチ性関節炎や癌細胞の浸潤などの状態に関連する病理生理学的分解過程において重要な役割を果たすと考えられています。

用途 免疫プロットイング; 基質切断アッセイ; ゼイモグラフィー

別名 ストロメリシン 1; EC 3.4.24.17; マトリックスメタロプロテイナーゼ 3; プロテオグリカナーゼ; コラーゲナーゼ活性化タンパク質; プロコラーゲナーゼ活性化因子; トランシン; MMP-3; ニュートラルプロテオグリカナーゼ; ストロメリシン; コラーゲン活性化タンパク質

製品情報

種	人間
形態	100 mM NaCl、50 mM HEPES、pH 7.3から凍結乾燥されました。
EC番号	EC 3.4.24.17
CAS登録番号	79955-99-0
分子量	57 kDa
純度	>95% SDS-PAGEによる

保管・発送情報

保存方法 < -70°C; 凍結/解凍を避ける