Creative Enzymes®

ヒト由来マトリックスメタロプロテイナーゼ-8、組換え型

Cat. No. NATE-0862

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	全長再組換えヒト好中球プロコラーゲナーゼ（MMP-8）、潜在型。マトリックスメタロプロテイナーゼ8（MMP-8）、または好中球コラーゲナーゼは、間質コラーゲンを分解し、特にコラーゲンタイプIに作用します。全長MMP-8タンパク質の□加は、MMP-8を発現する主要な細胞型である好中球の皮膚への浸潤と関連しています。MMP-8は好中球白血球の特定の顆粒内で合成され、貯□されます。したがって、MMP-8の活性は、脱顆粒を通じてそれを放出する表面結合リガンド（IgGまたは補体成分）などの因子によって調節されます。一旦放出され、プロテオリティックまたは酸化メカニズムを通じて活性化されると、MMP-8は炎症プロセスに伴う結合組織のターンオーバーにおいて重要な役割を果たします。
用途	哺乳類コラゲナーゼ活性を分析するための標準として使用されます。
別名	好中球コラーゲナーゼ; EC 3.4.24.34; マトリックスメタロプロテイナーゼ-8; MMP-8; PMNLコラーゲナーゼ; PMNL-CL; HNC; CLG1

製品情報

種	人間
由来	E. coli
外□	滅菌フィルター処理された透明な溶液。
EC番号	EC 3.4.24.34
CAS登□番号	2593923
分子量	75 kDa
純度	SDS-PAGEによって決定された90%以上。
活性	100 単位/ ml
緩衝液	0.05M Tris-HClバッファー（pH 7.6）中のタンパク質溶液（100単位/ml）、0.2M NaCl、5mM CaCl2、0.0025% NaN3および0.1% BSAを含む。
単位定義	コラーゲン分解活性の1単位は、溶液法によって1分あたり1μgのコラーゲンを切断することとして定義されます。

保管・発送情報

安定性	MMP-8は4°Cで1週間安定していますが、-18°C以下で乾燥した状態で保存する必要があります。凍結-解凍サイクルを防いでください。