Creative Enzymes®

間質コラーゲナーゼ

Cat. No. EXWM-4353

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、間質コラーゲングループの基質であるタイプI、II、IIIからその名前を取っています。これらはすべて、ヘリカルドメインで切断されます。しかし、α-マクログロブリンははるかに速く切断されます。この酵素は脊椎動物に広く分布しています。ペプチダーゼファミリーM10のタイプ例
別名	脊椎動物コラーゲナーゼ; マトリックスメタロプロテイナーゼ1

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.24.7
CAS登□番号	9001-12-1
反□	コラーゲンの三重らせんの切断は、N末端から分子の長さの約4分の3の位置、α1(I)鎖のGly775┼Ileで行われます。合成基質およびα-マクログロブリンを、P1'が疎水性残基である結合部位で切断します。
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。