Creative Enzymes®

微生物コラーゲナーゼ

Cat. No. EXWM-4311

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Clostridium histolyticumの培地からは、天然コラーゲンに作用する6種のメタロエンドペプチダーゼを分離することができます。クラスIにはα（68 kDa）、β（115 kDa）、γ（79 kDa）の形態があり、クラスIIにはΔ（100 kDa）、ε（110 kDa）、ζ（125 kDa）が存在します。これらの2つのクラスは免疫学的に交差反□性がありますが、配列が大きく異なり、特異性も異なるため、コラーゲンに□する作用は相補的です。これらの酵素はペプチジル-トリペプチダーゼとしても機能します。酵素の□異体は、Bacillus cereus、Empedobacter collagenolyticum、Pseudomonas marinoglutinosa、Vibrioの種、Vibrio B-30（ATCC 21250）およびV. alginolyticus（以前はAchromobacter iophagusとして知られていました）から精製されています。また、Streptomyces sp.からも知られています。Vibrio酵素はペプチダーゼファミリーM9の典型的な例です。
別名	クロストリジウム・ヒストリティカムコラゲナーゼ; クロストリジオペプチダーゼA; コラゲナーゼA; コラゲナーゼI; アクロモバクター・イオファガスコラゲナーゼ; コラゲナーゼ; アスペルギロペプチダーゼC; ヌクレオリシン; アゾコラゲナーゼ; メタロコラゲナーゼ; ソイコラゲスチン; クロストリジウム・ヒストリティカムプロテイナーゼA; クロストリジオペプチダーゼII; MMP-8; クロストリジオペプチダーゼI; コラゲンペプチダーゼ; コラゲンプロテイナーゼ; コラゲナーゼMMP-1; メタロプロテイナーゼ-1; コラザ; マトリックスメタロプロテイナーゼ-1; MMP-1; マトリックスメタロプロテイナーゼ-8; マトリックスメタロプロテイナーゼ-18; 間質コラゲナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.24.3
CAS登□番号	9001-12-1
反□	ネイティブコラーゲンの三重らせん領域における ┼Gly 結合の消化。合成ペプチドでは、P3 および P1' で Gly の好みが示され、P2 および P2' で Pro および Ala、P3' でヒドロキシプロリン、Ala または Arg が示されます。
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。