

interstitielle Kollagenase

Cat. No. EXWM-4353

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym trägt seinen Namen von den Substraten der interstitiellen Kollagengruppe - Typen I, II und III, die alle im helikalen Bereich gespalten werden. α -Makroglobuline werden jedoch viel schneller gespalten. Das Enzym ist in Wirbeltieren weit verbreitet. Typbeispiel der Peptidase-Familie M10.

Synonyme

Wirbeltier-Kollagenase; Matrix-Metalloproteinase 1

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.24.7

CAS-Nummer

9001-12-1

Reaktion

Spaltung der Triple-Helix von Kollagen etwa drei Viertel der Länge des Moleküls vom N-Terminus, bei Gly775-Ile in der $\alpha 1(I)$ -Kette. Spaltet synthetische Substrate und α -Makroglobuline an Bindungen, wo P1' ein hydrophober Rest ist.

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.