Creative Enzymes®

caspase-1

Cat. No. EXWM-4211

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Von Säugetiermonozyten. Dieses Enzym gehört zur Familie der entzündlichen Caspasen, zu der auch Caspase-4 (EC 3.4.22.57) und Caspase-5 (EC 3.4.22.58) beim Menschen sowie Caspase-11 (EC 3.4.22.64), Caspase-12, Caspase-13 und Caspase-14 bei Mäusen gehören. Enthält eine Caspase-Rekrutierungsdomäne (CARD) in seinem N-terminalen Prodomäne, die eine Rolle bei der Aktivierung von Procaspase spielt. Spaltet Pro-Interleukin-1β (pro-IL-1β), um reifes IL-1β zu bilden, einen potenten Mediator der Entzündung. Aktiviert auch das proinflammatorische Zytokin IL-18, das auch als Interferon-γ-induzierender Faktor bekannt ist. Wird durch Ac-Tyr-Val-Ala-Asp-CHO gehemmt. Caspase-11 spielt eine entscheidende Rolle bei der Aktivierung von Caspase-1 bei Mäusen, während Caspase-4 deren Aktivierung beim Menschen verstärkt. Gehört zur Peptidase-Familie C14.
Synonyme	interleukin 1β-konvertierendes Enzym; Protease VII; Protease A; interleukin 1β Vorläuferproteinase; interleukin 1 konvertierendes Enzym; interleukin 1β-konvertierende Endopeptidase; interleukin-1β Konvertase; interleukin-1β konvertierendes Enzym; interleukin-1β Vorläuferproteinase; Prointerleukin 1β Protease; Vorläufer interleukin-1β konvertierendes Enzym; Pro-interleukin 1β Proteinase; ICE

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.22.36
CAS-Nummer	122191-40-6
Reaktion	Strenge Anforderung an einen Asp-Rest an Position P1 und hat eine bevorzugte Spaltsequenz von Tyr-Val-Ala-Asp┼
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.