

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-1 β (pro-IL-1 β), um reifes IL-1 β 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 1 β -konvertierendes Enzym; Protease VII; Protease A; interleukin 1 β Vorläuferproteinase; interleukin 1 konvertierendes Enzym; interleukin 1 β -konvertierende Endopeptidase; interleukin-1 β Konvertase; interleukin-1 β konvertierendes Enzym; interleukin-1 β Vorläuferproteinase; Prointerleukin 1 β Protease; Vorläufer interleukin-1 β konvertierendes Enzym; Pro-interleukin 1 β 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.