caspase-4

Cat. No. EXWM-4232

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der entzündlichen Caspasen, zu der auch Caspase-1 (EC 3.4.22.36) 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. Es enthält ein Caspase-Rekrutierungsdomäne (CARD) in seinem N-terminalen Prodomäne, die eine Rolle bei der Aktivierung von Procaspasen spielt. Das Enzym ist in der Lage, sich selbst und den p30 Caspase-1-Vorläufer zu spalten, ist jedoch im Gegensatz zu Caspase-1 sehr ineffizient bei der Bildung von reifem Interleukin-1β (IL-1β) aus pro-IL-1β. Sowohl dieses Enzym als auch Caspase-5 können pro-Caspase-3 spalten, um die kleine Untereinheit (p12) freizusetzen, jedoch nicht die große Untereinheit (p17). Der Caspase-1-Inhibitor Ac-Tyr-Val-Ala-Asp-CHO kann auch dieses Enzym hemmen, jedoch langsamer. Gehört zur Peptidase-Familie C14.
Synonyme	ICErelII; ICErel-II; Ich-2; Transkript X; TX; TX-Protease; Caspase 4; CASP-4

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.22.57
CAS-Nummer	182762-08-9
Reaktion	Strenge Anforderung für Asp an der P1-Position. Es hat eine bevorzugte Spaltsequenz von Tyr-Val-Ala-Asp┼, cleart aber auch bei Asp-Glu-Val-Asp┼.
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.