Creative Enzymes®

caspase-5

Cat. No. EXWM-4233

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-4 (EC 3.4.22.57) beim Menschen sowie Caspase-11 (EC 3.4.22.64), Caspase-12, Caspase-13 und Caspase-14 bei Mäusen gehören. Es enthält eine 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 sehr ineffizient bei der Erzeugung von reifem Interleukin-1β (IL-1β) aus pro-IL-1β. Sowohl dieses Enzym als auch Caspase-4 können pro-Caspase-3 spalten, um die kleine Untereinheit (p12) freizusetzen, jedoch nicht die große Untereinheit (p17). Im Gegensatz zu Caspase-4 kann dieses Enzym durch Lipopolysaccharid induziert werden. Gehört zur Peptidase-Familie C14.
Synonyme	ICErel-III; Ich-3; ICH-3-Protease; Transkript Y; TY; CASP-5

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.22.58
CAS-Nummer	192465-11-5
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 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 ℃.