Creative Enzymes®

caspase-11

Cat. No. EXWM-4240

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses murine Enzym gehört zur Familie der entzündlichen Caspasen, zu der auch Caspase-1 (EC 3.4.22.36), Caspase-4 (EC 3.4.22.57) und Caspase-5 (EC 3.4.22.58) beim Menschen sowie 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. Wie Caspase-5, aber im Gegensatz zu Caspase-4, kann dieses Enzym durch Lipopolysaccharid induziert werden. Dieses Enzym aktiviert nicht nur Caspase-1, die für die Reifung von proinflammatorischen Zytokinen wie Interleukin-1β (IL-1β) und IL-18 erforderlich ist, sondern aktiviert auch Caspase-3 (EC 3.4.22.56), was unter pathologischen Bedingungen zur zellulären Apoptose führt. Gehört zur Peptidase-Familie C14.
Synonyme	CASP-11

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.22.64
Reaktion	Strenge Anforderung für Asp an der P1-Position und hat eine bevorzugte Spaltsequenz von (Ile/Leu/Val/Phe)-Gly-His-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 ℃.