

## 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-1 $\beta$  (IL-1 $\beta$ ) 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.