Creative Enzymes®

caspase-7

Cat. No. EXWM-4236

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Caspase-7 ist eine Effektor-/Exekutor-Caspase, ebenso wie Caspase-3 (EC 3.4.22.56) und Caspase-6 (EC 3.4.22.59). Diese Caspasen sind verantwortlich für die Proteolyse der Mehrheit der zellulären Polypeptide [z.B. Poly(ADP-Ribose) Polymerase (PARP)], was zum apoptotischen Phänotyp führt. Obwohl ein hydrophober Rest an P5 von Caspase-2 (EC 3.4.22.55) und Caspase-3 zu einer effizienteren Hydrolyse führt, hat die Aminosäurerest an dieser Stelle in Caspase-7 keinen Einfluss. Caspase-7 wird durch die Initiator-Caspasen [Caspase-8 (EC 3.4.22.61), Caspase-9 (EC 3.4.22.62) und Caspase-10 (EC 3.4.22.63)] aktiviert. Die Entfernung der N-terminalen Prodomäne erfolgt vor der Spaltung im Verbindungsbereich zwischen den großen und kleinen Untereinheiten. Gehört zur Peptidase-Familie C14.
Synonyme	CASP-7; ICE-ähnliche apoptotische Protease 3; ICE-LAP3; apoptotische Protease Mch-3; Mch3; CMH-1

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.22.60
CAS-Nummer	189258-14-8
Reaktion	Strenge Anforderung an einen Asp-Rest an Position P1 und hat eine bevorzugte Spaltsequenz von 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 ℃.