Creative Enzymes®

caspase-6

Cat. No. EXWM-4234

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Caspase-6 ist eine Effektor-/Exekutor-Caspase, ebenso wie Caspase-3 (EC 3.4.22.56) und Caspase-7 (EC 3.4.22.60). Diese Caspasen sind verantwortlich für die Proteolyse der Mehrheit der zellulären Polypeptide [z.B. poly(ADP-ribose) Polymerase (PARP)], was zum apoptotischen Phänotyp führt. Caspase-6 kann ihr Prodomain spalten, um reife Caspase-6 zu produzieren, die direkt Caspase-8 (EC 3.4.22.61) aktiviert und zur Freisetzung von Cytochrom c aus den Mitochondrien führt. Die Freisetzung von Cytochrom c ist ein wesentlicher Bestandteil des intrinsischen Apoptosewegs. Das Enzym kann auch Laminen spalten und inaktivieren, die intermediären Filamentgerüstproteine der Kernhülle, was zu einer nukleären Fragmentierung in den letzten Phasen der Apoptose führt. Gehört zur Peptidase-Familie C14.

Synonyme

CASP-6; apoptotische Protease Mch-2; Mch2

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.22.59

CAS-Nummer

182372-15-2

Reaktion

Strenge Anforderung für Asp an Position P1 und hat eine bevorzugte Spaltsequenz von Val-Glu-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 ℃.