Creative Enzymes®

caspase-9

Cat. No. EXWM-4238

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Caspase-9 ist eine Initiator-Caspase, ebenso wie Caspase-2 (EC 3.4.22.55), Caspase-8 (EC 3.4.22.61) und Caspase-10 (EC 3.4.22.63). Caspase-9 enthält ein Caspase-Rekrutierungsdomäne (CARD) in seinem N-terminalen Prodomäne, die eine Rolle bei der Aktivierung von Procaspasen spielt. Es existiert auch eine alternativ gespleißte Version von Caspase-9, Caspase-9S, die Apoptose hemmt, ähnlich wie die Situation bei Caspase-2. Die Phosphorylierung von Caspase-9 aus einigen Arten durch Akt, eine Serin-Threonin-Proteinkinase, hemmt die Caspase-Aktivität in vitro und die Caspase-Aktivierung in vivo. Die Aktivität von Caspase-9 wird dramatisch erhöht, wenn sie mit dem Apoptosom assoziiert ist, aber das Enzym kann ohne proteolytische Spaltung aktiviert werden. Procaspase-3 ist das physiologische Substrat des Enzyms. Gehört zur Peptidase-Familie C14.
Synonyme	CASP-9; ICE-ähnliche apoptotische Protease 6; ICE-LAP6; apoptotische Protease Mch-6; apoptotischer Protease-aktivierender Faktor 3; APAF-3

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.22.62
CAS-Nummer	180189-96-2
Reaktion	Strenge Anforderung an einen Asp-Rest an Position P1 und mit einer ausgeprägten Präferenz für His an Position P2. Es hat eine bevorzugte Spaltsequenz von Leu-Gly-His-Asp┼Xaa
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 ℃.