

Produktname: CASP3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81446**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 31.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	CASP3
Alternative Namen	CPP32; SCA-1; CPP32B
Gen-ID	836.0
SwissProt ID	P42574
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CASP3 (AA: 29-175), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

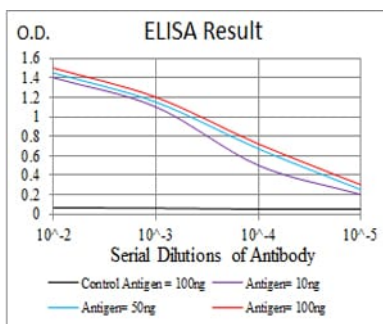
Dieses Gen kodiert für ein Protein aus der Familie der Cystein-Asparaginsäure-Proteasen (Caspase). Die sequentielle Aktivierung von Caspasen spielt eine zentrale Rolle in der Ausführungsphase der Apoptose. Caspasen liegen als inaktive

Proenzyme vor, die durch proteolytische Spaltung an konservierten Aspartatresten in zwei Untereinheiten, eine große und eine kleine, gespalten werden. Diese dimerisieren zum aktiven Enzym. Dieses Protein spaltet und aktiviert die Caspasen 6, 7 und 9 und wird selbst von den Caspasen 8, 9 und 10 prozessiert. Es ist die vorherrschende Caspase bei der Spaltung des Amyloid- β 4A-Vorläuferproteins, das mit dem neuronalen Zelltod bei Alzheimer in Verbindung steht. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu zwei Transkriptvarianten, die für dasselbe Protein kodieren.

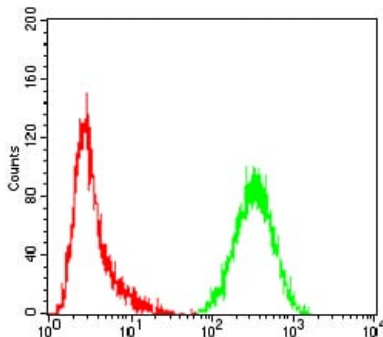
Forschungsbereich

Apoptose, MAPK-Signalweg

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CASP3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).