

Produktname: CASP-7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81414**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 34.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	CASP-7
Alternative Namen	MCH3; CMH-1; LICE2; CASP7; ICE-LAP3
Gen-ID	840.0
SwissProt ID	P55210
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CASP-7 (AA: 29-198), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

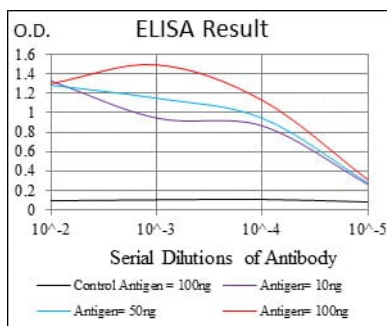
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cystein-Asparaginsäure-Protease-Familie (Caspase). Die sequentielle Aktivierung von

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. Die Vorstufe des kodierten Proteins wird durch Caspase 3 und 10 gespalten, durch zelluläre Todesreize aktiviert und induziert Apoptose. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren.

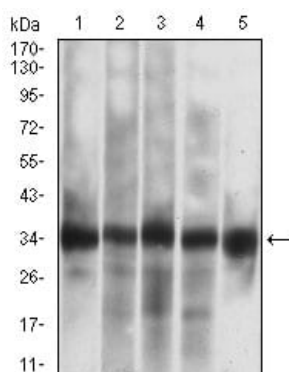
Forschungsbereich

Apoptose

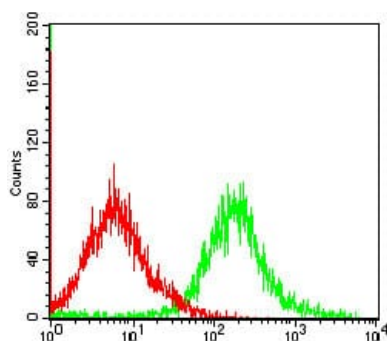
Bilddaten



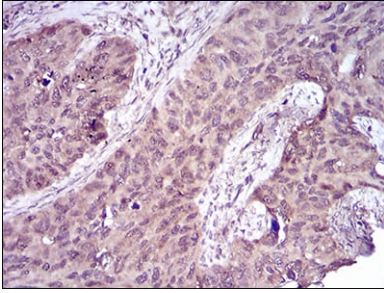
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit CASP-7 Maus-mAb gegen Jurkat (1), HEK293 (2), MOLT4 (3), MCF-7 (4), PC-12 (5) Zellysat.



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CASP-7 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CASP-7 mit DAB-Färbung.