

Produktname: APAF1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82002**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 141.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	APAF1
Alternative Namen	CED4; APAF-1
Gen-ID	317.0
SwissProt ID	O14727
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen APAF1 (AA: 1138-1237), exprimiert in E. coli.

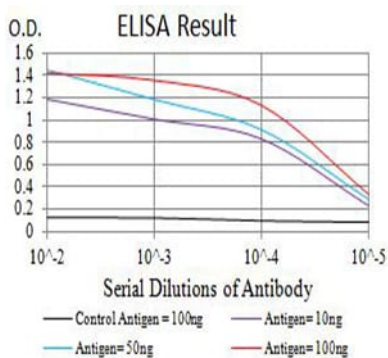
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein zytoplasmatisches Protein, das die Apoptose einleitet. Dieses Protein enthält mehrere Kopien der

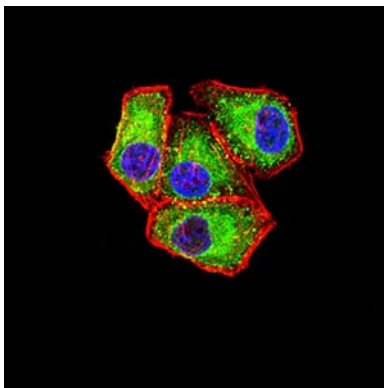
WD-40-Domäne, eine Caspase-Rekrutierungsdomäne (CARD) und eine ATPase-Domäne (NB-ARC). Nach Bindung von Cytochrom c und dATP bildet dieses Protein ein oligomeres Apoptosom. Das Apoptosom bindet und spaltet das Präproprotein der Caspase 9, wodurch deren reife, aktivierte Form freigesetzt wird. Aktivierte Caspase 9 stimuliert die nachfolgende Caspase-Kaskade, die die Zelle zur Apoptose verpflichtet. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

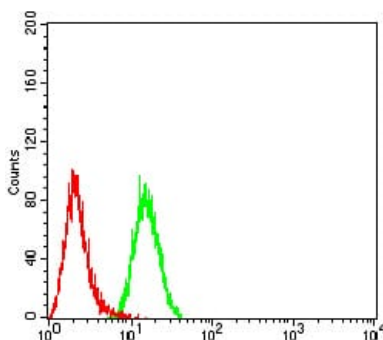
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb APAF1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb APAF1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).