

Produktname: FAS Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81096**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 37.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	FAS
Alternative Namen	APT1; CD95; FAS1; APO-1; FASTM; ALPS1A; TNFRSF6
Gen-ID	355.0
SwissProt ID	P25445
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen FAS, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

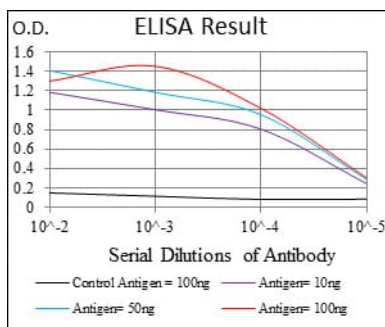
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Dieser Rezeptor besitzt eine Todesdomäne. Er spielt eine zentrale Rolle in der physiologischen Regulation des programmierten Zelltods und ist an der Pathogenese

verschiedener maligner Erkrankungen und Immunerkrankungen beteiligt. Die Interaktion dieses Rezeptors mit seinem Liganden ermöglicht die Bildung eines todesinduzierenden Signalproteinkomplexes, der das Fas-assoziierte Todesdomänenprotein (FADD), Caspase 8 und Caspase 10 enthält. Die autoproteolytische Prozessierung der Caspasen in diesem Komplex löst eine nachgeschaltete Caspase-Kaskade aus und führt zur Apoptose. Dieser Rezeptor aktiviert außerdem NF- κ B, MAPK3/ERK1 und MAPK8/JNK und ist an der Weiterleitung proliferativer Signale in normalen diploiden Fibroblasten und T-Zellen beteiligt. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, von denen einige Kandidaten für den Nonsense-vermittelten mRNA-Abbau (NMD) sind. Die Isoformen ohne Transmembrandomäne könnten die durch die vollständige Isoform vermittelte Apoptose negativ regulieren.

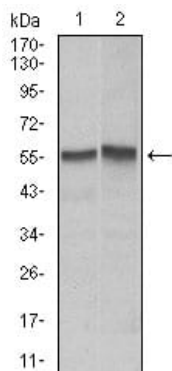
Forschungsbereich

Apoptose, MAPK-Signalweg

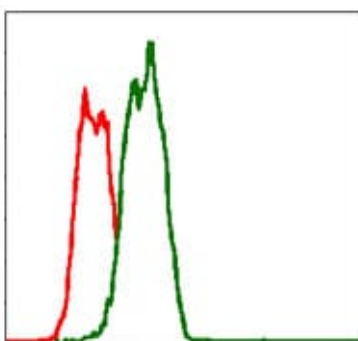
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit FAS-Maus-mAb gegen HeLa (1) und Jurkat (2) Zelllysate.



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

