

Produktname: CD30 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82838**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 63.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD30
Alternative Namen	Ki-1; D1S166E,TNFRSF8
Gen-ID	943.0
SwissProt ID	P28908
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD30 (AA: 416-595), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

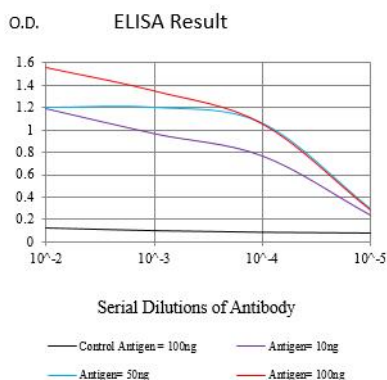
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Dieser Rezeptor wird von aktivierten, nicht aber von ruhenden T- und B-Zellen exprimiert. TRAF2 und TRAF5 können mit diesem Rezeptor interagieren und die

Signaltransduktion vermitteln, die zur Aktivierung von NF- κ B führt. Dieser Rezeptor reguliert die Apoptose positiv und begrenzt zudem das Proliferationspotenzial autoreaktiver CD8-Effektor-T-Zellen. Er schützt den Körper vor Autoimmunität. Es wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

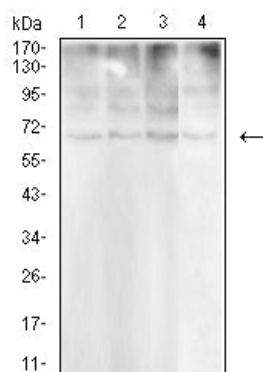
Forschungsbereich

-

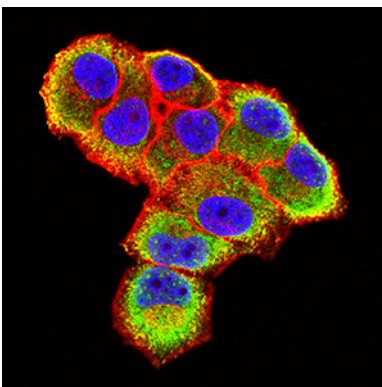
Bilddaten



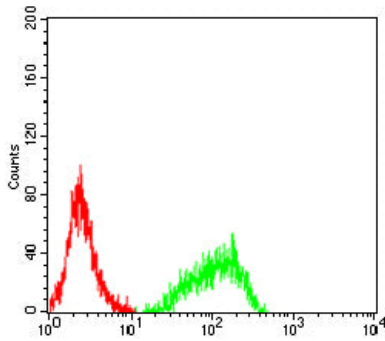
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CD30-Maus-mAb gegen HeLa (1), MCF-7 (2), HCT116 (3) und PC-3 (4) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit CD30-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD30-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).