

Produktname: TRAF2 (11L12) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe19182**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht 56kDa

Antigen-Informationen

Genname	TRAF2
Alternative Namen	TNF receptor-associated factor 2; E3 ubiquitin-protein ligase TRAF2; Tumor necrosis factor type 2 receptor-associated protein 3; TRAF2; TRAP3;
Gen-ID	7186.0
SwissProt ID	Q12933
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen TRAF2

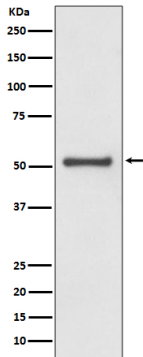
Hintergrund

TRAFs (TNF-Rezeptor-assoziierte Faktoren) sind eine Familie multifunktionaler Adapterproteine, die an Oberflächenrezeptoren binden und weitere Proteine rekrutieren, um Multiprotein-Signalkomplexe zu bilden, die zelluläre Reaktionen auslösen können. Sie spielen eine Rolle bei der Aktivierung von NF- κ B durch EIF2AK2/PKR. Im Komplex mit BIRC2 oder BIRC3 fördern sie die Ubiquitinierung von I κ BKE. Sie regulieren die Aktivierung von NF- κ B und JNK und spielen eine zentrale Rolle bei der Regulation von Zellüberleben und Apoptose. Sie sind für den normalen Antikörper-Isotypenwechsel von IgM zu IgG erforderlich. Sie besitzen E3-Ubiquitin-Protein-Ligase-Aktivität und fördern die Lys-63-verknüpfte Ubiquitinierung von Zielproteinen wie BIRC3, RIPK1 und TICAM1. Ist ein essenzieller Bestandteil mehrerer E3-Ubiquitin-Protein-Ligase-Komplexe, wo es die Ubiquitinierung von Zielproteinen fördert, indem es diese mit anderen E3-Ubiquitin-Ligasen in Kontakt bringt. Reguliert die Proteinspiegel von BIRC2 und BIRC3, indem es deren Autoubiquitinierung und den anschließenden Abbau hemmt; dies ist unabhängig von der TRAF2-RING-Typ-Zinkfingerdomäne. Spielt eine Rolle bei der Aktivierung von NF- κ B durch EIF2AK2/PKR. Im Komplex mit BIRC2 oder BIRC3 fördert es die Ubiquitinierung von I κ BKE.

Forschungsbereich

Apoptose, MAPK-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der TRAF2-Expression im HeLa-Zelllysats.