
Produktname: TNF-IP 8L2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19091**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	20kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNFAIP8L2
Alternative Namen	TNFAIP8L2; Tumor necrosis factor alpha-induced protein 8-like protein 2; TIPE2; TNF alpha-induced protein 8-like protein 2; TNFAIP8-like protein 2; Inflammation factor protein 20
Gen-ID	79626.0
SwissProt ID	Q6P589
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TNFAIP8L2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 11–60

Hintergrund

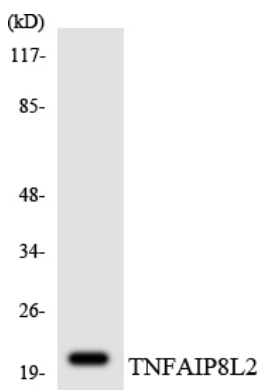
Domäne: Man ging zunächst davon aus, dass die zentrale Region eine DED-Domäne (Death-Effektor-Domäne) darstellt. 3D-Strukturdaten zeigen jedoch eine bisher unbekannt Faltung, die sich von der vorhergesagten Faltung einer DED-Domäne unterscheidet. Sie besteht aus einer großen, hydrophoben zentralen Kavität, die für die Bindung von Kofaktoren prädestiniert ist. Funktion: Wirkt als negativer Regulator der angeborenen und adaptiven Immunität durch Aufrechterhaltung der Immunhomöostase. Negativer Regulator der Toll-like-Rezeptor- und T-Zell-Rezeptor-Funktion. Verhindert eine Überreaktion des Immunsystems und erhält die Immunhomöostase aufrecht. Hemmt die Aktivierung von Jun/AP1 und NF- κ B. Fördert die Fas-induzierte Apoptose. Ähnlichkeit: Gehört zur TNFAIP8-Familie. TNFAIP8L2-Subfamilie. Untereinheit: Kann mit CASP8 interagieren. Dieses Ergebnis ist jedoch unklar, da PubMed:19079267 die Interaktion mit CASP8 nicht reproduzieren konnte.

Domäne: Die zentrale Region wurde ursprünglich als DED-Domäne (Death-Effektor-Domäne) angesehen. 3D-Strukturdaten zeigen jedoch eine bisher uncharakterisierte Faltung, die sich von der vorhergesagten Faltung einer DED-Domäne unterscheidet. Sie besteht aus einer großen, hydrophoben zentralen Kavität, die für die Bindung von Kofaktoren prädestiniert ist. Funktion: Wirkt als negativer Regulator der angeborenen und adaptiven Immunität durch Aufrechterhaltung der Immunhomöostase. Negativer Regulator der Toll-like-Rezeptor- und T-Zell-Rezeptor-Funktion. Verhindert eine Überreaktion des Immunsystems und erhält die Immunhomöostase aufrecht. Hemmt die Aktivierung von Jun/AP1 und NF- κ B. Fördert die Fas-induzierte Apoptose. Ähnlichkeit: Gehört zur TNFAIP8-Familie. TNFAIP8L2-Subfamilie. Untereinheit: Kann mit CASP8 interagieren. Dieses Ergebnis ist jedoch unklar, da PubMed:19079267 die Interaktion mit CASP8 nicht reproduzieren konnte.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des Antikörpers TNFAIP8L2.