
Produktname: TNF-IP 8 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19090**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	23kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNFAIP8 TNFAIP8; Tumor necrosis factor alpha-induced protein 8; TNF alpha-induced protein 8; Head
Alternative Namen	and neck tumor and metastasis-related protein; MDC-3.13; NF-kappa-B-inducible DED-containing protein; NDED; SCC-S2; TNF-induced protein GG2-1
Gen-ID	25816.0
SwissProt ID	O95379
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TFIP8, hergestellt. Aminosäurebereich: 31-80

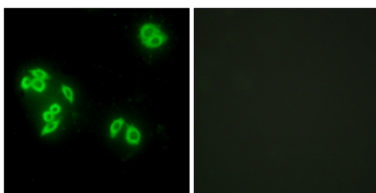
Hintergrund

Entwicklungsstadium: Wird in hoher Konzentration in der fetalen Leber, Lunge und Niere exprimiert. Funktion: Wirkt als negativer Mediator der Apoptose und kann eine Rolle bei der Tumorprogression spielen. Unterdrückt die TNF-vermittelte Apoptose durch Hemmung der Caspase-8-Aktivität, nicht jedoch der Prozessierung von Procaspase-8, was zur Hemmung der BID-Spaltung und der Caspase-3-Aktivierung führt. Induktion: Durch den nukleären Faktor- κ B (NF- κ B) und TNF. Die Induktion durch TNF ist von der Aktivierung von NF- κ B abhängig. Ähnlichkeit: Gehört zur TNFAIP8-Familie. Gewebespezifität: Wird in hoher Konzentration in Milz, Lymphknoten, Thymus, Schilddrüse, Knochenmark und Plazenta exprimiert. Wird sowohl in verschiedenen Tumorgeweben als auch in unstimulierten und zytokinaktivierten Zellkulturen in hoher Konzentration exprimiert. Wird in geringen Mengen im Rückenmark, Eierstock, Lunge, Nebennieren, Herz, Gehirn, Hoden und Skelettmuskulatur exprimiert. Entwicklungsstadium: Wird in hohen Mengen in der fetalen Leber, Lunge und Niere exprimiert. Funktion: Wirkt als negativer Mediator der Apoptose und kann eine Rolle bei der Tumorprogression spielen. Unterdrückt die TNF-vermittelte Apoptose durch Hemmung der Caspase-8-Aktivität, nicht aber der Prozessierung von Procaspase-8, was zur Hemmung der BID-Spaltung und der Caspase-3-Aktivierung führt. Induktion: Durch den nukleären Faktor- κ B (NF- κ B) und TNF. Die Induktion durch TNF ist von der Aktivierung von NF- κ B abhängig. Ähnlichkeit: Gehört zur TNFAIP8-Familie. Gewebespezifität: Wird in hohen Mengen in Milz, Lymphknoten, Thymus, Schilddrüse, Knochenmark und Plazenta exprimiert. Wird in hohen Konzentrationen sowohl in verschiedenen Tumorgeweben als auch in unstimulierten und zytokinaktivierten Zellkulturen exprimiert. In niedrigen Konzentrationen wird es im Rückenmark, Eierstock, Lunge, Nebennieren, Herz, Gehirn, Hoden und Skelettmuskel exprimiert.

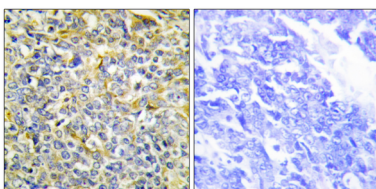
Forschungsbereich

Immunologie

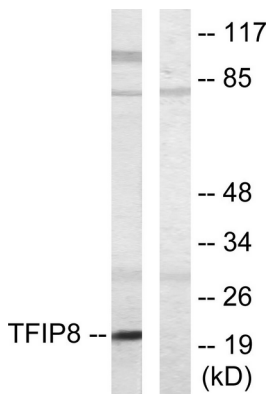
Bilddaten



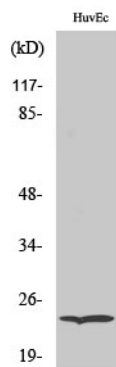
Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem TFIP8-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des TFIP8-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des TFIP8-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers TNF-IP 8. Der Sekundäantikörper wurde 1:20000 verdünnt.