

Produktname: TREM2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03407**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 25, 35-50 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TREM2
Alternative Namen	TREM2; TREM-2; Trem2a; Trem2b; Trem2c; triggering receptor expressed on myeloid cells 2
Gen-ID	54209
SwissProt ID	Q9NZC2
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen TREM2

Hintergrund

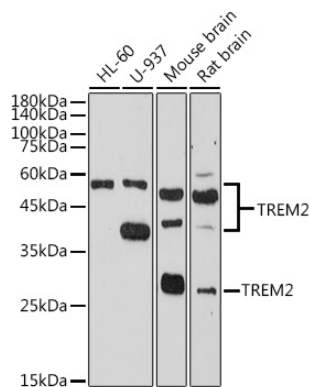
Dieses Gen kodiert für ein Membranprotein, das mit dem Tyrosinkinase-bindenden Protein TYRO einen Rezeptor-Signalkomplex bildet. Das kodierte Protein ist an Immunreaktionen beteiligt und kann durch die Auslösung der Produktion

konstitutiver Entzündungszytokine zu chronischen Entzündungen beitragen. Defekte in diesem Gen verursachen die polyzystische lipomembranöse Osteodysplasie mit sklerosierender Leukenzephalopathie (PLOSL). Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren.

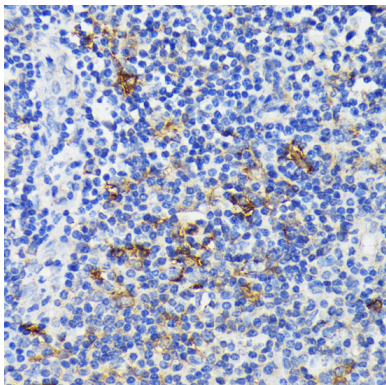
Forschungsbereich

Immunologie

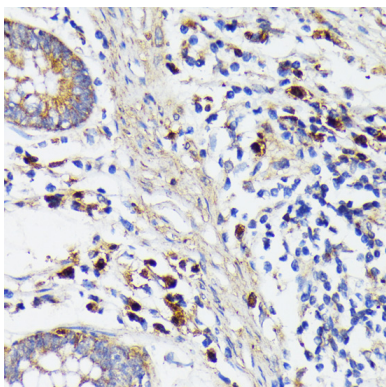
Bilddaten



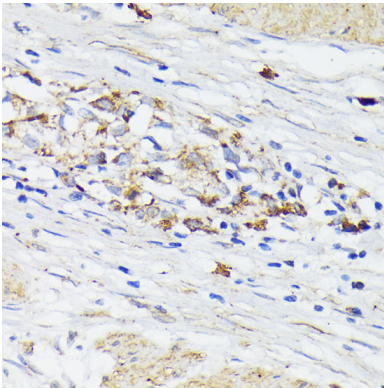
Western-Blot-Analyse von TREM2 in Lysaten verschiedener Zelllinien unter Verwendung eines TREM2-Antikörpers.



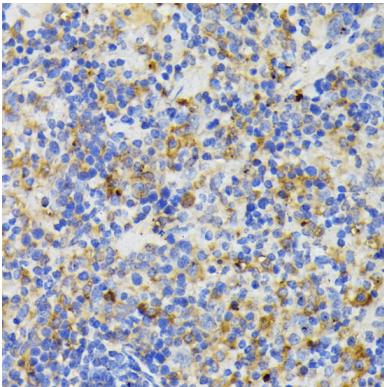
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des TREM2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



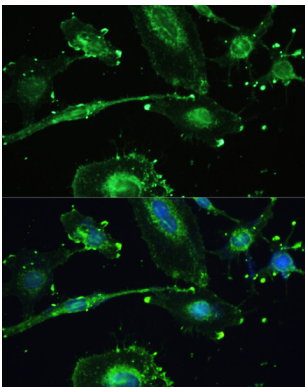
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom mittels TREM2-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Magenkrebsgewebe unter Verwendung des TREM2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Mausmilz unter Verwendung des TREM2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von TREM2 in U251MG unter Verwendung von TREM2-Antikörpern und DAPI (blau).