

Produktname: APRIL Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07060**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Antigen-Informationen

Genname	TNFSF13 TNFSF13; APRIL; TALL2; ZTNF2; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 13; A
Alternative Namen	proliferation-inducing ligand; APRIL; TNF- and APOL-related leukocyte expressed ligand 2; TALL-2; TNF-related death ligand 1; TRDL-1; CD antigen CD256
Gen-ID	8741.0
SwissProt ID	O75888
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem TALL-2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 151–200

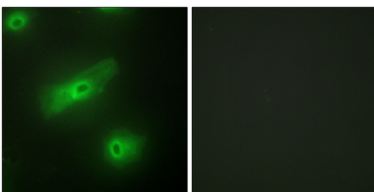
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Tumornekrosefaktor-(TNF)-Liganden. Es fungiert als Ligand für TNFRSF17/BCMA, ein Mitglied der TNF-Rezeptorfamilie. Sowohl dieses Protein als auch sein Rezeptor spielen eine wichtige Rolle in der B-Zell-Entwicklung. In-vitro-Experimente deuten darauf hin, dass dieses Protein durch Interaktion mit anderen Proteinen der TNF-Rezeptorfamilie, wie z. B. TNFRSF6/FAS und TNFRSF14/HVEM, Apoptose induzieren kann. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Es wurden Transkripte identifiziert, die das letzte Exon des vorgelagerten Gens (TNFSF12) überspringen und im zweiten Exon dieses Gens weiterlaufen. Solche Read-through-Transkripte sind in GeneID 407977, TNFSF12-TNFSF13, enthalten. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2010] Funktion: Bindet an FN14 und möglicherweise auch an TNFRSF12/APO3. Schwacher Apoptoseinduktor in einigen Zelltypen. Vermittelt die NF- κ B-Aktivierung. Fördert Angiogenese und die Proliferation von Endothelzellen. Beteiligt sich auch an der Induktion von Entzündungszytokinen. Funktion: Zytokin, das an TNFRSF13B/TACI und TNFRSF17/BCMA bindet. Möglicherweise an der Regulation des Tumorwachstums beteiligt. Möglicherweise an Monozyten-/Makrophagen-vermittelten immunologischen Prozessen beteiligt. Induktion: Herunterreguliert durch Phorbolmyristatacetat/Ionomycin-Behandlung. PTM: Die Vorstufe wird durch Furin gespalten. PTM: Die lösliche Form entsteht durch proteolytische Prozessierung aus der Membranform. Ähnlichkeit: Gehört zur Tumornekrosefaktor-Familie. Untereinheit: Homotrimer (Potenzial). Interagiert mit dem angiogenen Faktor AGGF1/VG5Q. Untereinheit: Homotrimer. Gewebespezifität: Wird in transformierten Zelllinien, Darmkrebs, Schilddrüsenkrebs und lymphatischem Gewebe stark exprimiert und ist spezifisch in Monozyten und Makrophagen vorhanden. Gewebespezifität: Stark exprimiert in Herz, Pankreas, Skelettmuskulatur, Gehirn, Dickdarm, Dünndarm, Lunge, Eierstock, Prostata, Milz, Lymphknoten, Blinddarm und peripheren Blutlymphozyten. Niedrige Expression in Niere, Hoden, Leber, Plazenta, Thymus und Knochenmark. Auch in fetaler Niere, Leber, Lunge und Gehirn nachweisbar.

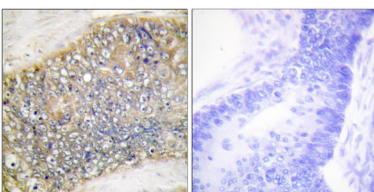
Forschungsbereich

-

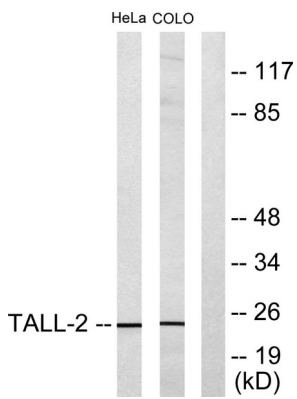
Bilddaten



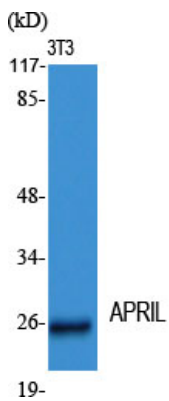
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem TALL-2-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



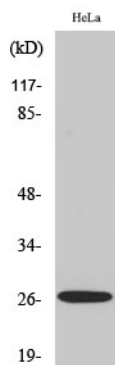
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinomgewebe unter Verwendung des TALL-2-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und COLO205-Zellen unter Verwendung des TALL-2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyclonalen Antikörpers APRIL in einer Verdünnung von 1:2000



Western-Blot-Analyse von COLO205-Zellen mit dem polyclonalen Antikörper APRIL in einer Verdünnung von 1:2000