

Produktname: TRIM3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19273**

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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	81kDa

Antigen-Informationen

Genname	TRIM3
Alternative Namen	TRIM3; BERP; RNF22; RNF97; Tripartite motif-containing protein 3; Brain-expressed RING finger protein; RING finger protein 22; RING finger protein 97
Gen-ID	10612.0
SwissProt ID	O75382
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TRIM3, hergestellt. Aminosäurebereich: 1–50

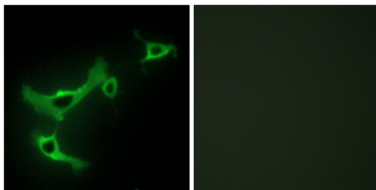
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Tripartite-Motiv-Proteine (TRIM), auch bekannt als RING-B-Box-Coiled-Coil-Untergruppe (RBCC) der RING-Finger-Proteine. Das TRIM-Motiv umfasst drei Zink-bindende Domänen: eine RING-Domäne, eine B-Box Typ 1 und eine B-Box Typ 2 sowie eine Coiled-Coil-Region. Dieses Protein ist in zytoplasmatischen Filamenten lokalisiert. Es weist Ähnlichkeit mit einem Rattenprotein auf, das ein spezifischer Interaktionspartner der Schwanzdomäne von Myosin V ist, einer Myosinklasse, die am gezielten Transport von Organellen beteiligt ist. Das Rattenprotein kann auch mit α -Actinin-4 interagieren. Daher wird vermutet, dass dieses humane Protein eine Rolle beim Myosin-V-vermittelten Frachttransport spielt. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für dieselbe Isoform kodieren, wurden identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Die Interaktion mit Myosin V ist abhängig von seinen NHL-Repeats, die eine Beta-Propeller-Domäne (NHL) mit sechs Flügeln bilden., Ähnlichkeit: Gehört zur TRIM/RBCC-Familie., Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom B-Box-Typ., Ähnlichkeit: Enthält einen Filamin-Repeat., Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom RING-Typ., Ähnlichkeit: Enthält sechs NHL-Repeats., Untereinheit: Assoziiert mit Myosin V und Alpha-Actinin-4 (ACTN4)., Gewebespezifität: Wird in Gehirn, Herz, Uterus und Hoden exprimiert.

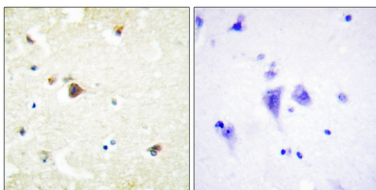
Forschungsbereich

-

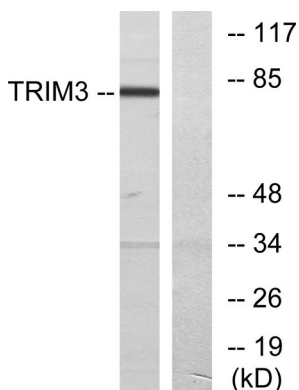
Bilddaten



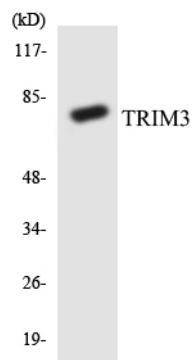
Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem TRIM3-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



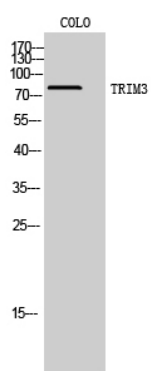
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des TRIM3-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-Zellen unter Verwendung des TRIM3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des TRIM3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von COLO-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper TRIM3. Der Sekundärintikörper wurde 1:20000 verdünnt.