
Produktname: PMEPA1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16302**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	37kDa

Antigen-Informationen

Genname	PMEPA1
Alternative Namen	PMEPA1; STAG1; TMEPAI; Transmembrane prostate androgen-induced protein; Solid tumor-associated 1 protein
Gen-ID	56937.0
SwissProt ID	Q969W9
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TMEPA, hergestellt. Aminosäurebereich: 101–150

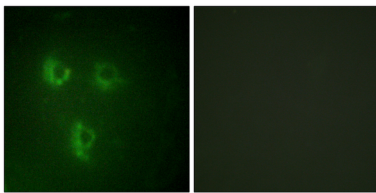
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Transmembranprotein mit einem Smad-Interaktionsmotiv (SIM). Die Expression dieses Gens wird durch Androgene und den transformierenden Wachstumsfaktor beta (TGF- β) induziert. Das kodierte Protein hemmt die Signalwege des Androgenrezeptors und des transformierenden Wachstumsfaktors beta durch Interaktionen mit Smad-Proteinen. Eine Überexpression dieses Gens könnte bei verschiedenen Krebsarten eine Rolle spielen. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für mehrere Isoformen dieses Gens kodieren, wurden beobachtet. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2011], Domäne: Die WW-Bindungsmotive vermitteln die Interaktion mit NEDD4., Induktion: Durch Androgene., Ähnlichkeit: Gehört zur PMEPA1-Familie., Untereinheit: Interagiert mit den WW-Domänen von NEDD4., Gewebespezifität: Höchste Expression in der Prostata. Wird auch im Ovar exprimiert.

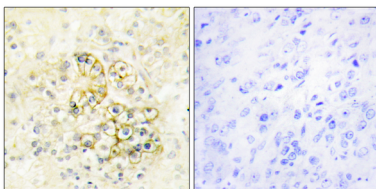
Forschungsbereich

Signaltransduktion; Wachstumsfaktoren/Hormone; Hormone

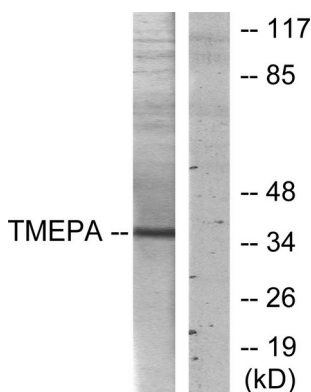
Bilddaten



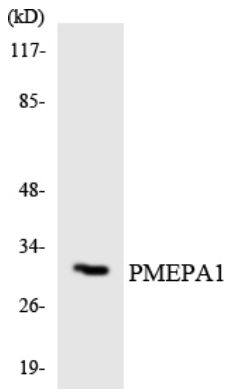
Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem TMEPA-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



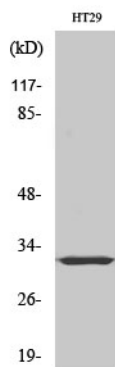
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatagewebe unter Verwendung des TMEPA-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



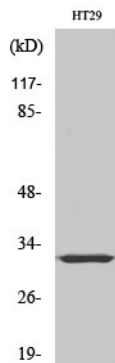
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT-29-Zellen unter Verwendung des TMEPA-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des PMEPA1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers PMEPA1 in einer Verdünnung von 1:500



Western-Blot-Analyse von HT29-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper PMEPA1 in einer Verdünnung von 1:500