
Produktname: NGEF Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14675**

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	105kDa

Antigen-Informationen

Genname	ANO7 ANO7; NGEF; PCANAP5; TMEM16G; Anoctamin-7; Dresden transmembrane protein of the
Alternative Namen	prostate; D-TMPP; IPCA-5; New gene expressed in prostate; Prostate cancer-associated protein 5; Transmembrane protein 16G
Gen-ID	50636.0
SwissProt ID	Q6IWH7
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TM16G abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 881–930

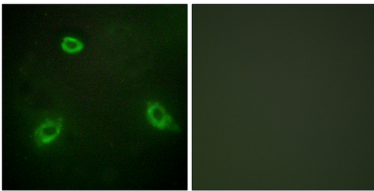
Hintergrund

Dieses prostata-spezifische Gen kodiert ein zytoplasmatisches Protein sowie ein polytopes Membranprotein, das als Zielstruktur in der Prostatakrebsdiagnostik und Immuntherapie dienen könnte. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011], Achtung: Es ist unklar, ob Met-1 oder Met-55 der Initiator ist., Funktion: Kann als calciumaktivierter Chloridkanal fungieren. Kann eine Rolle bei Zell-Zell-Interaktionen spielen., Induktion: Wird durch Androgene hochreguliert., Ähnlichkeit: Gehört zur Anoctamin-Familie., Subzelluläre Lokalisation: Konzentriert sich an Zell-Zell-Kontaktstellen., Gewebespezifität: Wird spezifisch in Epithelzellen der Prostata exprimiert (auf Proteinebene).

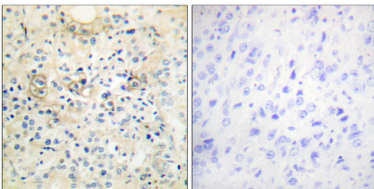
Forschungsbereich

Signaltransduktion; Stoffwechsel; Plasmamembran; Kanäle

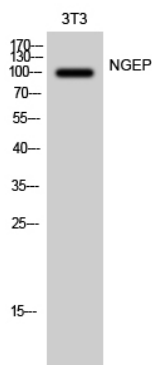
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem TM16G-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatakarzinomgewebe unter Verwendung des TM16G-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit NGEF-polyklonalem Antikörper (Verdünnung 1:1000)