

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NGEP**Nº de Catálogo: APRab14675**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	105kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ANO7
Nombres Alternativos	ANO7; NGEP; PCANAP5; TMEM16G; Anoctamin-7; Dresden transmembrane protein of the prostate; D-TMPP; IPCA-5; New gene expressed in prostate; Prostate cancer-associated protein 5; Transmembrane protein 16G
ID del Gen	50636.0
ID SwissProt	Q6IWH7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TM16G humano. Rango de AA: 881-930.

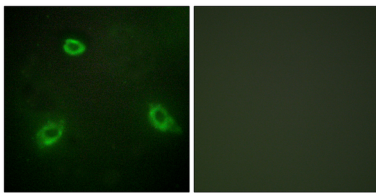
Antecedentes

Este gen específico de la próstata codifica una proteína citoplasmática, así como una proteína de membrana politópica que podría servir como diana en el diagnóstico y la inmunoterapia del cáncer de próstata. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], Precaución: Se desconoce si Met-1 o Met-55 es el iniciador. Función: Puede actuar como un canal de cloruro activado por calcio. Puede desempeñar un papel en las interacciones intercelulares. Inducción: Regulado positivamente por andrógenos. Similitud: Pertenece a la familia de las anoctaminas. Ubicación subcelular: Se concentra en los puntos de contacto intercelular. Especificidad tisular: Se expresa específicamente en las células epiteliales de la próstata (a nivel proteico).

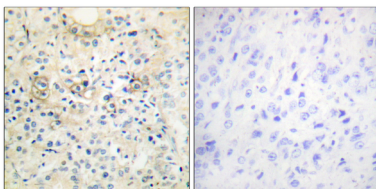
Área de Investigación

Transducción de señales; Metabolismo; Membrana plasmática; Canales

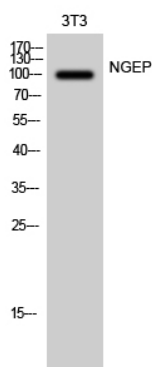
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo TM16G. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de próstata humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TM16G. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal NGEP diluido a 1:1000