

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Nkx-3.1**Nº de Catálogo: APRab14736**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NKX3-1
Nombres Alternativos	NKX3-1; NKX3.1; NKX3A; Homeobox protein Nkx-3.1; Homeobox protein NK-3 homolog A
ID del Gen	4824.0
ID SwissProt	Q99801
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NKX3-1 humano. Rango de AA: 1-50.

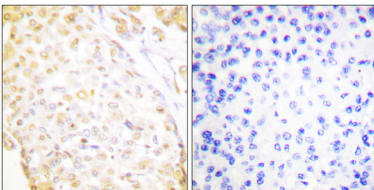
Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción que contiene homeobox. Este factor de transcripción funciona como regulador negativo del crecimiento de células epiteliales en el tejido prostático. La expresión aberrante de este gen se asocia con la progresión del tumor prostático. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción de este gen. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2012], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Enfermedad: Se ha considerado que NKX3-1 es uno de los genes diana de la pérdida de heterocigosidad de 8p21, común en el cáncer de próstata, pero no se han detectado alteraciones de la región codificante del gen ni mutaciones en este tipo de cáncer. Función: Factor de transcripción que se une preferentemente a la secuencia consenso 5'-TAAGT[AG]-3' y puede actuar como represor transcripcional. Podría desempeñar un papel importante en la regulación de la proliferación del epitelio glandular y en la formación de conductos en la próstata. Inducción: Por andrógenos y, en la línea celular LNCAP, por estrógenos. El control androgénico puede perderse en las células de cáncer de próstata durante la progresión tumoral de una fase andrógeno-dependiente a una andrógeno-independiente. Similitud: Pertenece a la familia de homeosecuencias NK-3. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de la homeosecuencia. Subunidad: Interactúa con el factor de respuesta sérica (SRF) (por similitud). Interactúa con SPDEF. Interactúa con WDR77. Especificidad tisular: Altamente expresado en la próstata y, en menor medida, en los testículos.

Área de Investigación

Vías del cáncer; Cáncer de próstata;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NKX3.1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Nkx-3.1.