

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Pax-2**Nº de Catálogo: APRab15785**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	42,35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PAX2
Nombres Alternativos	PAX2; Paired box protein Pax-2
ID del Gen	5076.0
ID SwissProt	Q02962
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Pax-2 humano. Rango de AA: 144-193.

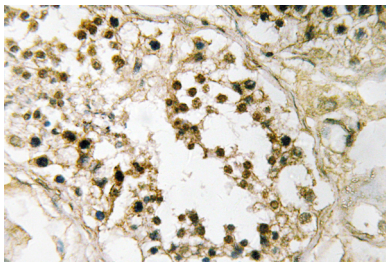
Antecedentes

PAX2 codifica el gen de caja emparejada 2, uno de los muchos homólogos humanos del gen *prd* de *Drosophila melanogaster*. La característica principal de esta familia de genes de factores de transcripción es el dominio de caja emparejada de unión al ADN conservado. Se cree que PAX2 es un objetivo de la supresión transcripcional por el gen supresor de tumores WT1. Se ha demostrado que las mutaciones en PAX2 resultan en colobomas del nervio óptico e hipoplasia renal. El empalme alternativo de este gen produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2014], Etapa de desarrollo: Principalmente en riñón fetal y restos nefrogénicos juveniles. Enfermedad: Los defectos en PAX2 son la causa del síndrome de coloboma renal (SCR) [MIM:120330], también conocido como síndrome papilorrrenal o coloboma del nervio óptico con enfermedad renal. El RCS es una enfermedad autosómica dominante que se caracteriza por la asociación de hipoplasia renal, reflujo vesicoureteral y displasia de retina y papila óptica. Enfermedad: Los defectos en PAX2 pueden ser responsables de la hipoplasia renal aislada observada en la oligomeganefronia (OMN). La OMN es una anomalía congénita rara y generalmente esporádica que se caracteriza por hipoplasia renal bilateral, con un número reducido de nefronas agrandadas y sin anomalías del tracto urinario. Función: Probable factor de transcripción que podría desempeñar un papel en la diferenciación de las células renales. Desempeña un papel crucial en el desarrollo del tracto urogenital, los ojos y el SNC. Similitud: Contiene un dominio pareado. Especificidad tisular: Se expresa en células primitivas del riñón, el uréter, el ojo, el oído y el sistema nervioso central.

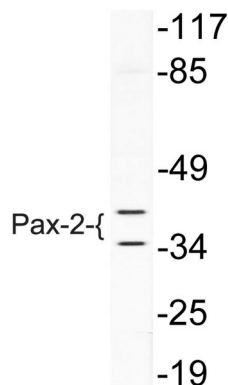
Área de Investigación

Familias de dominios; Familias de desarrollo; PAX; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Factores de transcripción; Biología del desarrollo; Organogénesis; Desarrollo del sistema excretor; Desarrollo renal; Neurociencia; Marcador de tipo celular; Marcador de células madre neurales

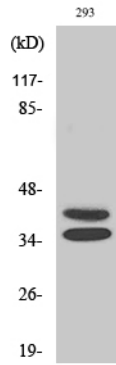
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo Pax-2 en tejido testicular humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de 293 células, utilizando el anticuerpo Pax-2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Pax-2