

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HNF-1 β **Nº de Catálogo: APRab12128**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HNF1B
Nombres Alternativos	HNF1B; TCF2; Hepatocyte nuclear factor 1-beta; HNF-1-beta; HNF-1B; Homeoprotein LFB3; Transcription factor 2; TCF-2; Variant hepatic nuclear factor 1; vHNF1
ID del Gen	6928/6928
ID SwissProt	P35680
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del HNF-1 β humano.

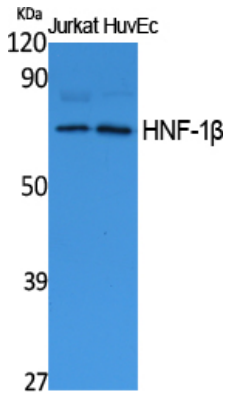
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de factores de transcripción que contienen homeodominio. La proteína se une al ADN como homodímero o heterodímero con la proteína relacionada, el factor nuclear de hepatocito 1-alfa. Se ha demostrado que el gen participa en el desarrollo de la nefrona y regula el desarrollo del páncreas embrionario. Las mutaciones en este gen provocan quistes renales, síndrome diabético y diabetes mellitus no dependiente de la insulina, y su expresión se altera en algunos tipos de cáncer. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2009], enfermedad: Una variación genética en HNF1B se asocia con la susceptibilidad al cáncer de próstata hereditario tipo 11 (HPC11) [MIM:611955], enfermedad: Los defectos en HNF1B son una causa de aplasia de Müller [MIM:158330]. En una familia noruega con un nuevo síndrome de diabetes leve y enfermedad renal no diabética grave, se encontró aplasia de Müller, expresada como aplasia vaginal y útero rudimentario, en dos mujeres. Estos hallazgos sugieren que un espectro más amplio de síntomas clínicos puede estar asociado con defectos en HNF1B de lo que se reconocía previamente., enfermedad: Los defectos en HNF1B son la causa de la diabetes de inicio en la madurez del joven tipo 5 (MODY5) [MIM:604284]. MODY [MIM:606391] es una forma de diabetes mellitus caracterizada por un modo de herencia autosómico dominante, edad de inicio de 25 años o menos y un defecto primario en la secreción de insulina., enfermedad: Los defectos en HNF1B son la causa de quistes renales y síndrome de diabetes (RCAD) [MIM:137920]; también llamada diabetes de inicio en la madurez del joven tipo 5 (MODY5) o enfermedad renal glomeruloquística hipoplásica familiar (GCKD). La RCAD es un trastorno autosómico dominante que comprende (1) enfermedad renal no diabética resultante de un desarrollo renal anormal y (2) diabetes, que en algunos casos aparece antes de los 25 años y, por lo tanto, es consistente con un diagnóstico de diabetes de inicio en la madurez en los jóvenes (MODY). La enfermedad renal es muy variable e incluye quistes renales, penachos glomerulares, nefrogénesis aberrante, túbulos primitivos, sistemas colectores irregulares, oligomeganefronia, pelvis renal agrandada, cálices anormales, riñón pequeño, riñón único, riñón en herradura y nefropatía hiperuricémica. Enfermedad: Los defectos en HNF1B pueden ser un factor de riesgo genético poco común que contribuye al desarrollo de diabetes mellitus tipo 2 no insulino dependiente (DMNID) [MIM:125853]. Función: Factor de transcripción, probablemente se une al palíndromo invertido 5'-GTTAATNATTAAC-3'. Información en línea: Entrada de factores nucleares del hepatocito. Similitud: Pertenece a la familia de homeoboxes HNF1. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de homeobox. Subunidad: Se une al ADN como dímero. Puede formar homodímero o heterodímero con HNF1-alfa.

Área de Investigación

Diabetes mellitus de inicio en la madurez en jóvenes;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de extractos de células Jurkat, utilizando el anticuerpo policlonal HNF-1 β . El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.