

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HNF1B**Nº de Catálogo: AMM82943**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	61.3kDa

Información del Antígeno

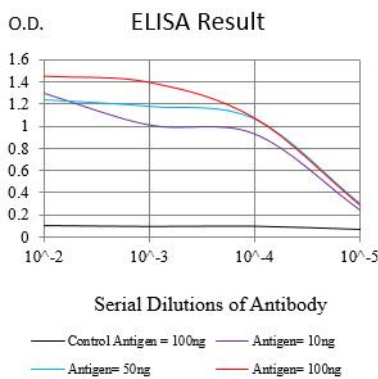
Nombre del Gen	HNF1B
Nombres Alternativos	T2D; FJHN; HNF2; LFB3; RCAD; TCF2; HPC11; LF-B3; MODY5; TCF-2; VHNF1; ADTKD3; HNF-1B; HNF1beta; HNF-1-beta
ID del Gen	6928.0
ID SwissProt	P35680
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HNF1B humano (AA: 23-132) expresado en E. Coli.

Antecedentes

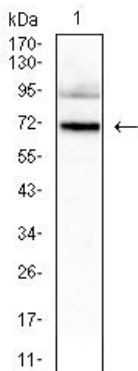
Este gen codifica un miembro de la superfamilia de factores de transcripción que contienen homeodominio. La proteína se une al ADN como homodímero o heterodímero con la proteína relacionada, el factor nuclear de hepatocito 1-alfa. Se ha demostrado que el gen participa en el desarrollo de la nefrona y regula el desarrollo del páncreas embrionario. Las mutaciones en este gen provocan quistes renales, síndrome diabético y diabetes mellitus no insulino dependiente, y su expresión se altera en algunos tipos de cáncer. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

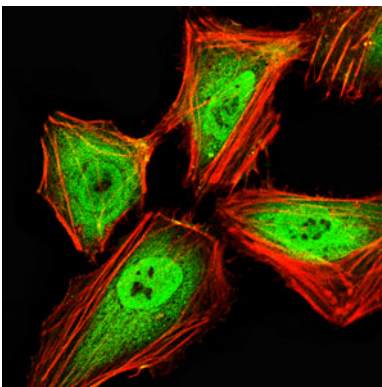
Datos de Imagen



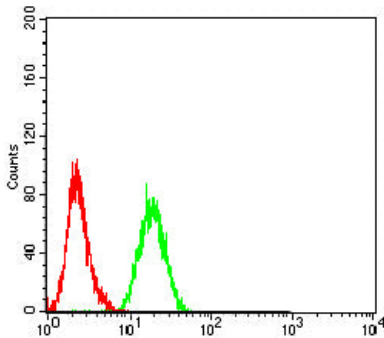
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



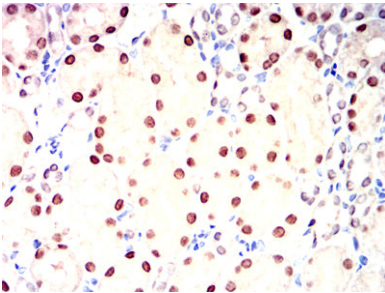
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HNF1B contra lisado de células Hela (1).



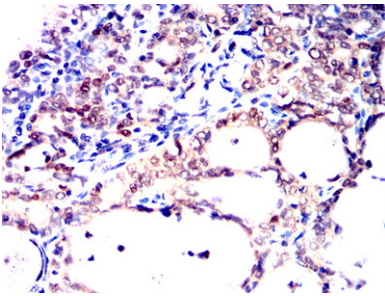
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón HNF1B (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



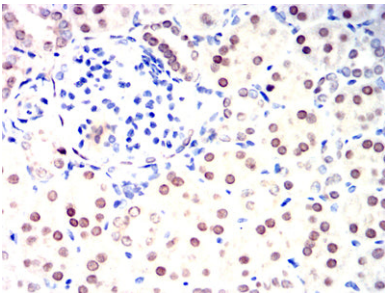
Análisis citométrico de flujo de células PC-3 utilizando mAb de ratón HNF1B (verde) y control negativo (rojo).



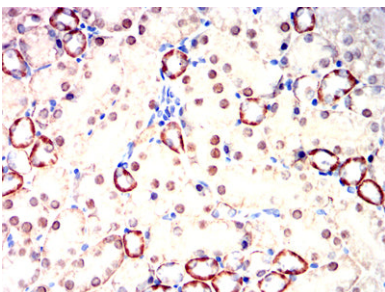
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HNF1B con tinción DAB.



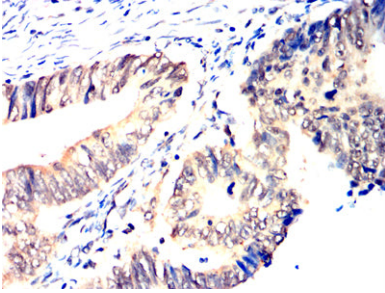
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HNF1B con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de conejo incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HNF1B con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de ratón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HNF1B con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HNF1B con tinción DAB.