

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HoxD3**Nº de Catálogo: APRab12179**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

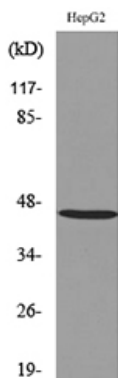
Nombre del Gen	HOXD3
Nombres Alternativos	HOXD3; HOX1D; HOX4A; Homeobox protein Hox-D3; Homeobox protein Hox-4A
ID del Gen	3232.0
ID SwissProt	P31249
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de la HOXD3 humana. Rango de AA: 211-260.

Antecedentes

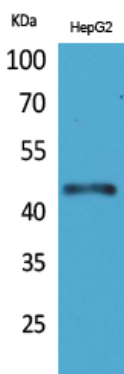
Este gen pertenece a la familia de genes homeobox. Los genes homeobox codifican una familia altamente conservada de factores de transcripción que desempeñan un papel importante en la morfogénesis en todos los organismos multicelulares. Los mamíferos poseen cuatro grupos de genes homeobox similares: HOXA, HOXB, HOXC y HOXD, ubicados en diferentes cromosomas y compuestos por entre 9 y 11 genes dispuestos en tándem. Este gen es uno de varios genes homeobox HOXD ubicados en las regiones cromosómicas 2q31-2q37. Las deleciones que eliminan todo el grupo de genes HOXD o el extremo 5' de este grupo se han asociado con anomalías graves en las extremidades y los genitales. La proteína codificada por este gen podría desempeñar un papel en la regulación de los procesos de adhesión celular. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], precaución: no está claro si Met-1 o Met-17 es el iniciador., función: factor de transcripción específico de la secuencia que forma parte de un sistema regulador del desarrollo que proporciona a las células identidades posicionales específicas en el eje anteroposterior., similitud: pertenece a la familia homeobox Antp., similitud: contiene 1 dominio de unión al ADN homeobox.

Área de Investigación

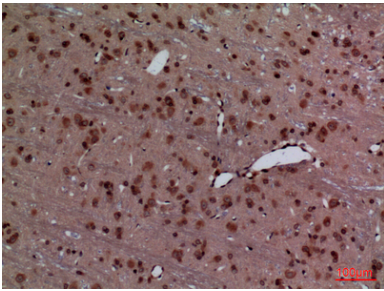
Datos de Imagen



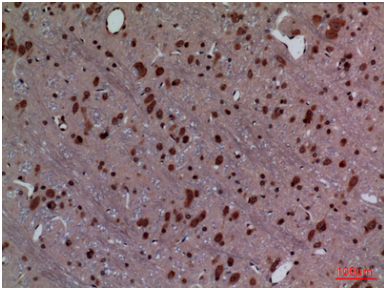
Análisis de transferencia Western del lisado de células HepG2, utilizando el anticuerpo HOXD3.



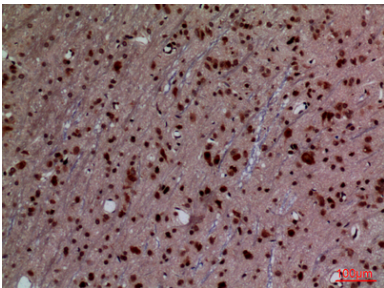
Análisis Western Blot de células HepG2 usando el anticuerpo policlonal HoxD3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



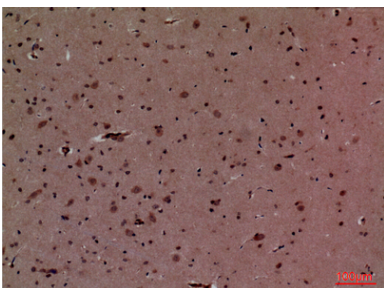
Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



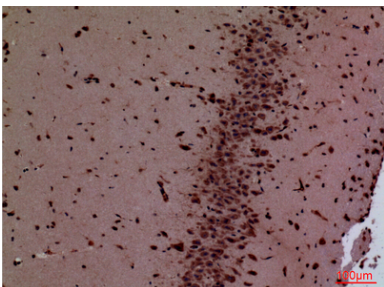
Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100