

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FOG-2**Nº de Catálogo: APRab11060**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	128kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ZFPM2
Nombres Alternativos	ZFPM2; FOG2; ZNF89B; Zinc finger protein ZFPM2; Friend of GATA protein 2; FOG-2; Friend of GATA 2; hFOG-2; Zinc finger protein 89B; Zinc finger protein multitype 2
ID del Gen	23414.0
ID SwissProt	Q8WW38
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de la ZFPM2 humana. Rango de AA: 921-970.

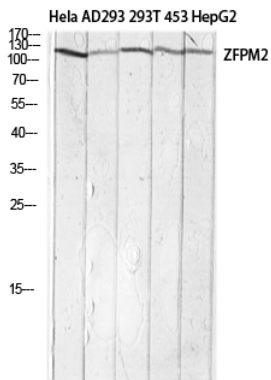
Antecedentes

proteína de dedo de zinc, miembro 2 de la familia FOG (ZFPM2) Homo sapiens La proteína de dedo de zinc codificada por este gen es un miembro ampliamente expresado de la familia FOG de factores de transcripción. Los miembros de la familia modulan la actividad de las proteínas de la familia GATA, que son importantes reguladores de la hematopoyesis y la cardiogénesis en mamíferos. Se ha demostrado que la proteína puede tanto activar como disminuir la expresión de los genes diana de GATA, lo que sugiere una modulación diferente en diferentes contextos promotores. Un ARNm relacionado sugiere un producto empalmado alternativamente, pero esta información aún no está completamente respaldada por la secuencia. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en ZFPM2 son la causa de la hernia diafragmática 3 (DIH3) [MIM:610187]; una forma de hernia diafragmática congénita (HDC). La HDC se refiere a un grupo de defectos congénitos en la integridad estructural del diafragma, asociados con hipoplasia pulmonar e hipertensión pulmonar, a menudo letales. Enfermedad: Los defectos en ZFPM2 pueden ser causa de tetralogía de Fallot (TF) [MIM:187500]. La TF es una cardiopatía congénita que consiste en estenosis pulmonar, comunicación interventricular, dextroposición de la aorta (la aorta se encuentra a la derecha en lugar de a la izquierda) e hipertrofia del ventrículo derecho. Esta afección resulta en un bebé azul al nacer debido a una oxigenación inadecuada. La corrección quirúrgica es urgente. Dominio: Los dedos de zinc de tipo CCHC 1, 5, 6 y 8 se unen directamente a los dedos de zinc de tipo GATA. El residuo de Tyr adyacente a la última Cys del dedo de zinc de tipo CCHC es esencial para la interacción con los dedos de zinc de tipo GATA. Función: Regulador de la transcripción que desempeña un papel central en la morfogénesis cardíaca y el desarrollo de vasos coronarios a partir del epicardio, regulando genes esenciales durante la cardiogénesis. Cofactor esencial que actúa mediante la formación de un heterodímero con factores de transcripción de la familia GATA: GATA4, GATA5 y GATA6. Dicho heterodímero puede activar o reprimir la actividad transcripcional, dependiendo del contexto celular y promotor. También es necesario en la diferenciación gonadal, posiblemente regulando la expresión de SRY. Similitud: Pertenece a la familia FOG (Friend of GATA). Similitud: Contiene 3 dedos de zinc de tipo C₂H₂. Similitud: Contiene 5 dedos de zinc de tipo C₂HC. Subunidad: Interactúa con el dedo de zinc N-terminal de GATA4, GATA5 y probablemente GATA6. Interactúa con el receptor nuclear de retinoides RXRA cuando se une al ligando (por similitud). Interactúa con el correpresor CTBP2; sin embargo, esta interacción no es esencial para su actividad. Es capaz de unirse a GATA1 in vitro. Especificidad tisular: Ampliamente expresado en niveles bajos.

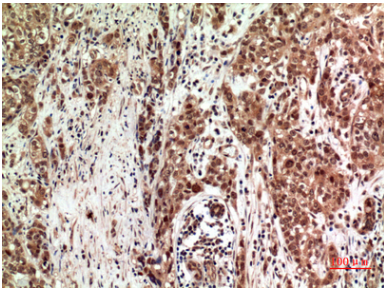
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de la lisis de HeLa AD293 293T 453 HepG2 con el anticuerpo ZFPM2. El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:100