

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FOG1**Nº de Catálogo: APRab11059**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	110kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ZFPM1 FOG1 ZFN89A
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	161882.0
ID SwissProt	Q8IX07
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 620-700

Antecedentes

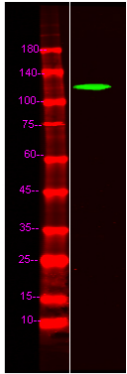
Dominio: Los dedos de zinc de tipo CCHC 1, 5, 6 y 9 se unen directamente a los dedos de zinc de tipo GATA. El residuo de Tyr adyacente a la última Cys del dedo de zinc de tipo CCHC es esencial para la interacción con los dedos de zinc de tipo GATA.

Función: Regulador de la transcripción que desempeña un papel esencial en la diferenciación celular eritroide y megacariocítica. Cofactor esencial que actúa mediante la formación de un heterodímero con los factores de transcripción de la familia GATA: GATA1, GATA2 y GATA3. Dicho heterodímero puede activar o reprimir la actividad transcripcional, dependiendo del contexto celular y promotor. El heterodímero formado con las proteínas GATA es esencial para activar la expresión de genes como NFE2, ITGA2B, alfa- y beta-globina, mientras que reprime la expresión de KLF1. Podría estar involucrado en la regulación de algunos genes en las gónadas. También puede estar involucrado en el desarrollo cardíaco, de una manera no redundante con ZFPM2/FOG2., PTM: Fosforilado tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: Pertenece a la familia FOG (Friend of GATA), similitud: Contiene 4 dedos de zinc de tipo C₂H₂., similitud: Contiene 5 dedos de zinc de tipo C₂HC., subunidad: Interactúa con el correpresor CTBP2; sin embargo, esta interacción no es esencial para la actividad del correpresor (por similitud). Interactúa con el dedo de zinc N-terminal de GATA1, GATA2 y probablemente GATA3., especificidad tisular: Se expresa principalmente en tejidos hematopoyéticos. También se expresa en cerebelo, estómago, ganglio linfático, hígado y páncreas adultos. Se expresa en corazón, hígado y bazo fetales., dominio: Los dedos de zinc de tipo CCHC 1, 5, 6 y 9 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 esencial en la diferenciación celular eritroide y megacariocítica. Cofactor esencial que actúa mediante la formación de un heterodímero con los factores de transcripción de la familia GATA: GATA1, GATA2 y GATA3. Dicho heterodímero puede activar o reprimir la actividad transcripcional, dependiendo del contexto celular y promotor. El heterodímero formado con las proteínas GATA es esencial para activar la expresión de genes como NFE2, ITGA2B, alfa-globina y beta-globina, mientras que reprime la expresión de KLF1. Podría estar involucrado en la regulación de algunos genes en las gónadas. También podría estar involucrado en el desarrollo cardíaco, de forma no redundante con ZFPM2/FOG2. PTM: Se fosforila tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia FOG (Friend of GATA). Similitud: Contiene 4 dedos de zinc de tipo C₂H₂. Similitud: Contiene 5 dedos de zinc de tipo C₂HC. Subunidad: Interactúa con el correpresor CTBP2; sin embargo, esta interacción no es esencial para la actividad del correpresor (por similitud). Interactúa con el dedo de zinc N-terminal de GATA1, GATA2 y probablemente GATA3. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en tejidos hematopoyéticos. También se expresa en cerebelo, estómago, ganglio linfático, hígado y páncreas adultos. Se expresa en corazón, hígado y bazo fetales.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de Hela, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.