

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IRF-1**Nº de Catálogo: APRab12737**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IRF1
Nombres Alternativos	IRF1; Interferon regulatory factor 1; IRF-1
ID del Gen	3659.0
ID SwissProt	P10914
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del IRF1 humano. Rango de AA: 91-140.

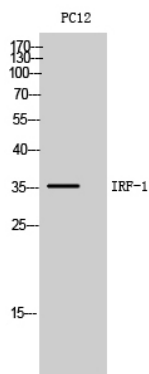
Antecedentes

IRF1 codifica el factor regulador del interferón 1, miembro de la familia de factores de transcripción reguladores del interferón (IRF). IRF1 actúa como activador de la transcripción de los interferones alfa y beta, y en ratones se ha demostrado que es necesario para la inducción de estos genes por ARN bicatenario. IRF1 también funciona como activador de la transcripción de genes inducidos por los interferones alfa, beta y gamma. Además, se ha demostrado que IRF1 desempeña funciones en la regulación de la apoptosis y la supresión tumoral. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: La delección o el reordenamiento de IRF1 son causa del síndrome mielodisplásico preleucémico (SMD) y de la leucemia mieloide aguda (LMA), función: Se une específicamente a la región reguladora ascendente de los genes de IFN tipo I y MHC clase I inducible por IFN (secuencia consenso del interferón [ICS]) y activa dichos genes. Actúa como supresor tumoral. Inducción: Por virus e IFN. PTM: La sumoilación reprime la actividad transcripcional y muestra una mayor resistencia a la degradación proteica. Inactiva la actividad supresora tumoral. Niveles elevados en células tumorales. El sitio principal es Lys-275. La sumoilación es potenciada por PIAS3 (por similitud). Desumoilación por SENP1 en células tumorales y parece competir con la ubiquitinación en los sitios C-terminales. PTM: Ubiquitinado. Parece competir con la sumoilación en los sitios C-terminales. Similitud: Pertenece a la familia IRF. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN con una pentada repetida de triptófano.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células PC12 usando el anticuerpo policlonal IRF-1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.