

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IRF-2**Nº de Catálogo: APRab12739**

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	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IRF2
Nombres Alternativos	IRF2; Interferon regulatory factor 2; IRF-2
ID del Gen	3660.0
ID SwissProt	P14316
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IRF2 humano. Rango de AA: 101-150.

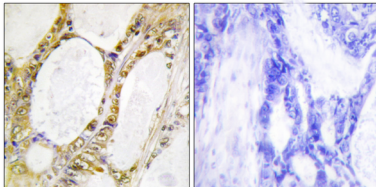
Antecedentes

IRF2 codifica el factor regulador del interferón 2, miembro de la familia de factores de transcripción reguladores del interferón (IRF). IRF2 inhibe competitivamente la activación transcripcional mediada por IRF1 de los interferones alfa y beta, y presumiblemente de otros genes que emplean IRF1 para la activación de la transcripción. Sin embargo, IRF2 también funciona como activador transcripcional de la histona H4. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008] Función: Se une específicamente a la región reguladora corriente arriba de los genes del IFN tipo I y del MHC clase I inducible por IFN (la secuencia consenso del interferón [ICS]) y los reprime. También actúa como activador de varios genes, incluyendo H4 e IL7. Se une constitutivamente al promotor ISRE para activar IL7. Participa en la regulación del ciclo celular mediante la unión a la región promotora del sitio II (HiNF-M) de H4 y la activación de la transcripción durante el crecimiento celular. Antagoniza la activación transcripcional de IRF1. Inducción: Por virus e IFN. PTM: Acetilado por CBP/p300 durante el crecimiento celular. La acetilación en Lys-75 es necesaria para estimular la actividad del promotor H4. PTM: Los principales sitios de sumoilación son Lys-137 y Lys-293. La sumoilación por SUMO1 aumenta su actividad represora transcripcional en IRF1 y disminuye su capacidad para activar ISRE y el promotor H4. Similitud: Pertenece a la familia IRF. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de pentad repeat de triptófano. Subunidad: Interactúa con BRD7, IRF2BP1 e IRF2BP2. Interactúa con CREBBP en células en crecimiento; la interacción acetila IRF2 y regula la actividad del promotor H4 dependiente de IRF2. Especificidad tisular: Se expresa en todo el epitelio del colon. También se expresa en la lámina propia.

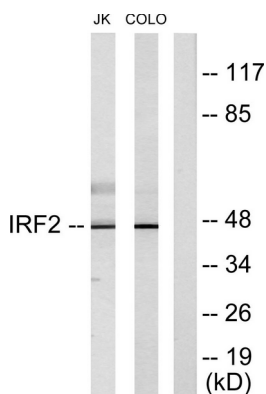
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo IRF2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y COLO205, utilizando el anticuerpo IRF2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.