

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IRF-4****Nº de Catálogo: APRab12745**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	45kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IRF4
<b>Nombres Alternativos</b>	IRF4; MUM1; Interferon regulatory factor 4; IRF-4; Lymphocyte-specific interferon regulatory factor; LSIRF; Multiple myeloma oncogene 1; NF-EM5
<b>ID del Gen</b>	3662.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15306
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IRF4 humano. Rango de AA: 281-330.

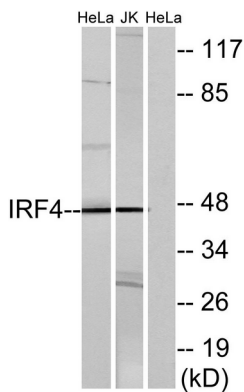
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de factores de transcripción IRF (factor regulador del interferón), que se caracteriza por un dominio único de unión al ADN con una pentada repetida de triptófano. Los IRF son importantes en la regulación de los interferones en respuesta a infecciones virales y en la regulación de genes inducibles por interferón. Este miembro de la familia es específico de los linfocitos y regula negativamente la señalización del receptor tipo Toll (TLR), fundamental para la activación de los sistemas inmunitarios innato y adaptativo. Una translocación cromosómica que afecta a este gen y al locus de IgH, t(6;14)(p25;q32), podría ser la causa del mieloma múltiple. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2010], enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a IRF4 podría ser la causa del mieloma múltiple [MIM:254500]. Translocación t(6;14)(p25;q32) con el locus IgH. Función: Activador transcripcional. Se une al elemento de respuesta estimulada por interferón (ISRE) del promotor del MHC de clase I. Se une al potenciador de la cadena ligera lambda de inmunoglobulina, junto con PU.1. Probablemente participa en los mecanismos de transducción de señales dirigidos por ISRE, específicos de las células linfoides. Inducción: No inducida por interferones. Similitud: Pertenece a la familia IRF. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de pentad repeat de triptófano. Subunidad: Interactúa con SPIB y DEF6. Especificidad tisular: Células linfoides.

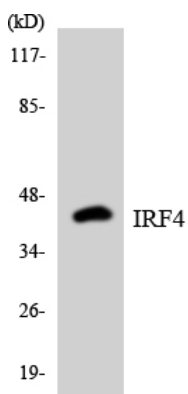
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

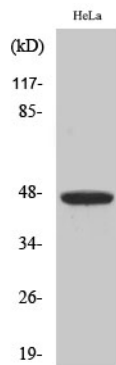
## Datos de Imagen



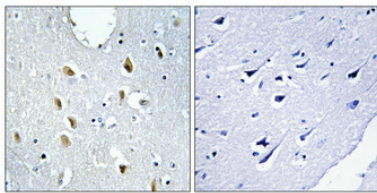
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y Jurkat, utilizando el anticuerpo IRF4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo IRF4.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IRF-4



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.