

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo IRF7 (1D12)**Nº de Catálogo: AMRe12748**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IRF7
Nombres Alternativos	IRF7; Interferon regulatory factor 7; IRF-7; IRF7A; IRF-7H;
ID del Gen	3665.0
ID SwissProt	Q92985
Inmunógeno	Proteína recombinante del IRF7 humano

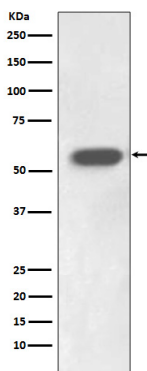
Antecedentes

Se une al promotor Q (Qp) del antígeno nuclear 1a del virus de Epstein-Barr (EBNA1) y podría intervenir en la regulación de la latencia del virus. Puede activar distintos programas de expresión génica en macrófagos y regular las propiedades antitumorales de los macrófagos primarios. Es un regulador transcripcional clave de las respuestas inmunitarias dependientes del interferón (IFN) de tipo I y desempeña un papel crucial en la respuesta inmunitaria innata contra virus de ADN y ARN. Regula la transcripción de los genes de IFN de tipo I (IFN-alfa e IFN-beta) y de los genes estimulados por IFN (ISG) mediante la unión a un elemento de respuesta estimulada por interferón (ISRE) en sus promotores (PubMed:17574024, PubMed:32972995). Puede activar eficientemente los genes IFN-beta (IFNB) e IFN-alfa (IFNA) y mediar su inducción a través de la vía independiente de MyD88 activada por el virus y la vía dependiente de MyD88 activada por TLR. Induce la transcripción del ARNm de la ubiquitina hidrolasa USP25 en respuesta a lipopolisacárido (LPS) o infección viral de una manera dependiente de IFN tipo I (por similitud). Requerido durante las fases temprana y tardía de la inducción del gen IFN, pero es más crítico para la fase tardía que para la temprana. Existe en una forma inactiva en el citoplasma de células no infectadas y después de la infección viral, el ARN bicatenario (ARNdc), o señalización del receptor tipo Toll (TLR), se fosforila por las quinasas IKBKE y TBK1. Esto induce un cambio conformacional que conduce a su dimerización y localización nuclear, donde, junto con otros coactivadores, puede activar la transcripción de los genes IFN tipo I e ISG. También puede desempeñar un papel en la regulación de la respuesta inmunitaria adaptativa al inducir la expresión de PSMB9/LMP2, ya sea directamente o mediante la inducción de IRF1. Se une al promotor Q (Qp) del antígeno nuclear 1a del virus de Epstein-Barr (EBNA1) y podría desempeñar un papel en la regulación de la latencia del virus de Epstein-Barr. Puede activar distintos programas de expresión génica en macrófagos y regular las propiedades antitumorales de los macrófagos primarios (por similitud) (PubMed:11073981, PubMed:12374802, PubMed:15361868, PubMed:17404045).

Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de IRF7 en lisado de células Jurkat.