

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo IAP2 (5S6)**Nº de Catálogo: AMRe12324**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,FC,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 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:500,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	68kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BIRC3
Nombres Alternativos	AIP1; API2; BIRC3; CIAP2; HAIP1; IAP homolog C ;RNF49; MIHC; MALT2; Apoptosis inhibitor 2;IAP2;
ID del Gen	330.0
ID SwissProt	Q13489
Inmunógeno	Un péptido sintético de cIAP2 humano

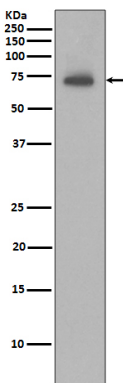
Antecedentes

Supresor apoptótico. La región de los motivos BIR interactúa con los factores asociados al receptor de TNF 1 y 2 (TRAF1 y TRAF2) para formar un complejo heteromérico, que posteriormente se recluta al receptor del factor de necrosis tumoral 2 (TNFR2). Proteína multifuncional que regula no solo las caspasas y la apoptosis, sino que también modula la señalización inflamatoria y la inmunidad, la señalización de las quinasas mitogénicas y la proliferación celular, así como la invasión celular y la metástasis. Actúa como una ubiquitina-proteína ligasa E3 que regula la señalización de NF- κ B y regula tanto la señalización canónica como la no canónica de NF- κ B actuando en direcciones opuestas: actúa como regulador positivo de la vía canónica y suprime la activación constitutiva de la señalización no canónica de NF- κ B. Las proteínas diana para su actividad de ubiquitina-proteína ligasa E3 incluyen: RIPK1, RIPK2, RIPK3, RIPK4, CASP3, CASP7, CASP8, IKBKE, TRAF1 y BCL10. Actúa como un importante regulador de la señalización inmunitaria innata mediante la regulación de los receptores tipo Toll (TLR), los receptores tipo Nod (NLR) y los receptores tipo RIG-I (RLR), denominados colectivamente receptores de reconocimiento de patrones (PRR). Protege a las células de la formación espontánea del rioposoma, un gran complejo multiproteico que tiene la capacidad de destruir células cancerosas de forma dependiente e independiente de la caspasa. Suprime la formación del rioposoma mediante la ubiquitinación de RIPK1 y CASP8.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de IAP2 en lisado de células de Ramos.