
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ML-IAP**Nº de Catálogo: APRab13949**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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
Peso Molecular	21kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BIRC7 BIRC7; KIAP; LIVIN; MLIAP; RNF50; Baculoviral IAP repeat-containing protein 7; Kidney
Nombres Alternativos	inhibitor of apoptosis protein; KIAP; Livin; Melanoma inhibitor of apoptosis protein; ML-IAP; RING finger protein 50
ID del Gen	79444.0
ID SwissProt	Q96CA5
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la ML-IAP humana. Rango de AA: 162-211.

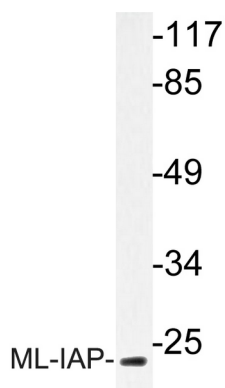
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas inhibidoras de la apoptosis (IAP) y contiene una copia única de una repetición IAP de baculovirus (BIR), así como un dominio de dedo de zinc tipo RING. El dominio BIR es esencial para la actividad inhibidora e interactúa con las caspasas, mientras que el dominio dedo RING a veces potencia la actividad antiapoptótica, pero no inhibe la apoptosis por sí solo. Los niveles elevados de la proteína codificada pueden estar asociados con la progresión del cáncer y desempeñar un papel en la sensibilidad a la quimioterapia. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción [proporcionado por RefSeq, jul. de 2013]. Función: Protege contra la apoptosis inducida por el TNF o por agentes químicos como la adriamicina, el etopósido o la estaurosporina. La supresión de la apoptosis está mediada por la activación de MAPK8/JNK1, y posiblemente también de MAPK9/JNK2. Esta activación depende de TAB1 y NR2C2/TAK1. In vitro, inhibe la caspasa-3 y la activación proteolítica de la procaspasa-9. La isoforma 1 bloquea la apoptosis inducida por estaurosporina y la isoforma 2 bloquea la apoptosis inducida por etopósido. Similitud: Pertenece a la familia IAP. Similitud: Contiene una repetición BIR. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Ubicación subcelular: Nuclear y con un patrón filamentoso en todo el citoplasma. Subunidad: Se une a la caspasa-9. La interacción con SMAC a través del dominio BIR interrumpe la unión a la caspasa-9 y la actividad supresora apoptótica. Interactúa con TAB1. In vitro, interactúa con la caspasa-3 y la caspasa-7 a través de su dominio BIR. Especificidad tisular: Niveles muy bajos o indetectables en la mayoría de los tejidos adultos. Se detecta en corazón, placenta, pulmón, ganglio linfático, bazo y ovario en adultos, así como en varias líneas celulares de carcinoma (isoforma 1 e isoforma 2). La isoforma 2 (pero no la isoforma 1) se detecta en riñón, corazón y bazo fetales, y en concentraciones más bajas en cerebro, músculo esquelético y leucocitos de sangre periférica en adultos.

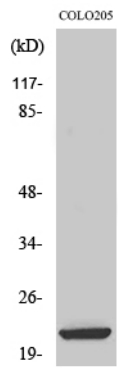
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células COLO, utilizando el anticuerpo ML-IAP.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ML-IAP