

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Apaf-1-ALT**Nº de Catálogo: APRab06989**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	27kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	APAF1
Nombres Alternativos	APAF1-interacting protein; APIP; APIP2; CGI-29 protein; MMRP19; dJ179L10.2; likely ortholog of mouse monocyte macrophage 19
ID del Gen	317.0
ID SwissProt	O14727-6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de APAF-1-ALT humano. Rango de AA: 289-338.

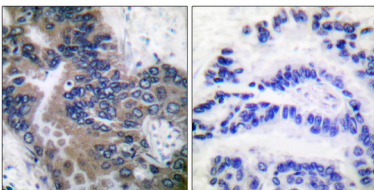
Antecedentes

Este gen codifica una proteína citoplasmática que inicia la apoptosis. Esta proteína contiene varias copias del dominio WD-40, un dominio de reclutamiento de caspasa (CARD) y un dominio ATPasa (NB-ARC). Al unirse al citocromo c y al dATP, esta proteína forma un apoptosoma oligomérico. El apoptosoma se une y escinde la preproteína de la caspasa 9, liberando su forma madura y activada. La caspasa 9 activada estimula la cascada de caspasas subsiguiente que lleva a la célula a la apoptosis. El empalme alternativo da lugar a diversas variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El dominio CARD media la interacción con APIP., función: El Apaf-1 oligomérico media la activación autocatalítica de la procaspasa-9 (Apaf-3) dependiente del citocromo c, lo que conduce a la activación de la caspasa-3 y la apoptosis. Esta activación requiere ATP. La isoforma 6 es menos eficaz en la inducción de apoptosis. Inducción: Por E2F y p53 en neuronas apoptóticas. Similitud: Contiene un dominio CARD. Similitud: Contiene un dominio NB-ARC. Similitud: Contiene 13 repeticiones WD. Subunidad: Monómero. Se oligomeriza al unirse al citocromo c y dATP. Apaf-1 oligomérico y pro-caspasa-9 se unen entre sí a través de sus respectivos dominios CARD NH2-terminales y, consecutivamente, la caspasa-9 madura se libera del complejo. La pro-caspasa-3 se recluta en el complejo Apaf-1-pro-caspasa-9 mediante la interacción con pro-caspasa-9. Interactúa con APIP. Especificidad tisular: Ubicuo. Los niveles más altos de expresión se encuentran en el bazo y los leucocitos de sangre periférica de adultos, así como en el cerebro, riñón y pulmón fetales. La isoforma 1 se expresa en el corazón, el riñón y el hígado.

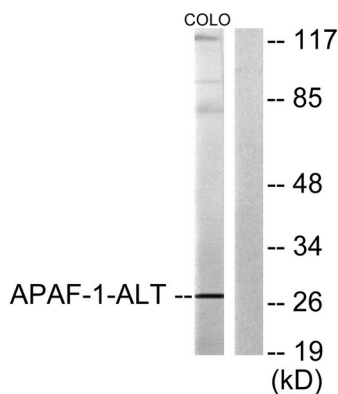
Área de Investigación

-

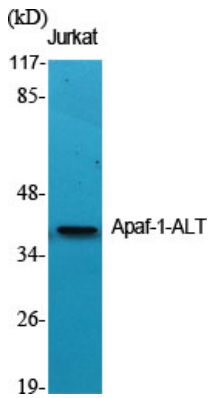
Datos de Imagen



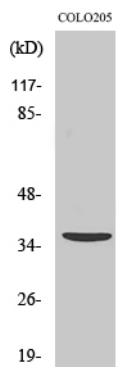
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo APAF-1-ALT. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo APAF-1-ALT. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Apaf-1-ALT diluido a 1:500



Análisis Western Blot de células COLO205 utilizando el anticuerpo policlonal Apaf-1-ALT diluido a 1:500