

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo APAF1 (1L2)****Nº de Catálogo: AMRe06987**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	142kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	APAF1 APAF; APAF-1; APAF1; apoptotic peptidase activating factor 1; apoptotic protease
<b>Nombres Alternativos</b>	activating factor 1; Apoptotic protease-activating factor 1; CED4; DKFZp781B1145; KIAA0413
<b>ID del Gen</b>	317.0
<b>ID SwissProt</b>	O14727
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de APAF1 humana

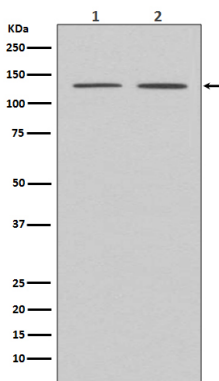
## Antecedentes

APAF oligomérico El Apaf-1 media la activación autocatalítica dependiente del citocromo c de la pro-caspasa-9 (Apaf-3), lo que lleva a la activación de la caspasa-3 y la apoptosis. Esta activación requiere ATP. La isoforma 6 es menos eficaz en la inducción de la apoptosis. Inducida por E2F y p53 en neuronas apoptóticas. Monómero. Oligomeriza tras la unión del citocromo c y dATP. El Apaf-1 oligomérico y la 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 a través de la interacción con la pro-caspasa-9. Interactúa con APIP. Seis isoformas de la proteína humana se producen por empalme alternativo. El oligomérico Apaf-1 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 a la apoptosis. Esta activación requiere ATP. La isoforma 6 es menos eficaz en la inducción de apoptosis.

## Área de Investigación

p53;Inhibición de la apoptosis;Apoptosis mitocondrial;Descripción general de la apoptosis;Enfermedad de Alzheimer;Enfermedad de Parkinson;Esclerosis lateral amiotrófica (ELA);Enfermedad de Huntington;Cáncer de pulmón de células pequeñas;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de APAF1 en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de células MCF-7.