
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo caspasa-6 p18 (16U11)**Nº de Catálogo: AMRe07977**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:1000-1:5000,FC 1:10-1:100
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CASP6
Nombres Alternativos	Apoptotic protease MCH2; CASP6; Caspase 6; Caspase 6 apoptosis related cysteine protease; Caspase-6 subunit p11; Caspase-6 subunit p20; Mch2
ID del Gen	839.0
ID SwissProt	P55212
Inmunógeno	Un péptido sintético de la caspasa-6 humana

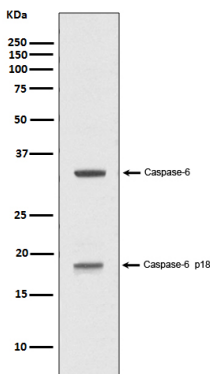
Antecedentes

La caspasa-6 es una de las principales caspasas ejecutoras que actúan en los procesos apoptóticos celulares. Participa en la cascada de activación de las caspasas responsables de la ejecución de la apoptosis. Escinde la poli(ADP-ribosa) polimerasa in vitro, así como las láminas. Su sobreexpresión promueve la muerte celular programada. La cisteína proteasa desempeña un papel esencial en la muerte celular programada, la degeneración axonal, el desarrollo y la inmunidad innata (PubMed:8663580, PubMed:32298652). Durante la apoptosis, se localiza en el núcleo y escinde la proteína estructural nuclear NUMA1 y la lámina A/LMNA, induciendo así la contracción y fragmentación nuclear (PubMed:17401638, PubMed:8663580, PubMed:9463409). Además, escinde muchos factores de transcripción como NF-kappa-B y proteína de unión al elemento de respuesta a AMPc/CREBBP (PubMed:10559921, PubMed:14657026). Escinde las proteínas fosfolípido scramblasa XKR4 y XKR9 (por similitud). Desempeña un papel esencial en la degeneración axonal durante la poda axonal, que es la remodelación de los axones durante la neurogénesis, pero no la apoptosis (por similitud). Regula los programas de células B tanto durante el desarrollo temprano como después de la estimulación antigénica (por similitud). Además, promueve la activación mediada por ZBP1 de las vías de muerte celular programada, incluyendo piroptosis, apoptosis y necroptosis (PANoptosis), y desempeña un papel esencial en la defensa contra virus (PubMed:32298652). Mecánicamente, interactúa con RIPK3 y mejora la interacción entre RIPK3 y ZBP1, lo que conduce a la activación del inflamasoma mediada por ZBP1 y la muerte celular (PubMed:32298652).

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de p18 de caspasa-6 en células Jurkat tratadas con lisado de estaurosporina 1uM.