

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo caspasa-6 (703)**Nº de Catálogo: AMRe07976**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:1000
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CASP6 Apoptotic protease Mch-2; CASP-6; CASP6; Caspase 6; Caspase 6 apoptosis related
Nombres Alternativos	cysteine protease; Caspase 6, apoptosis related cysteine peptidase; Caspase-6; Caspase-6 subunit p11; Mch2;
ID del Gen	839.0
ID SwissProt	P55212
Inmunógeno	Un péptido sintético de la caspasa-6 humana

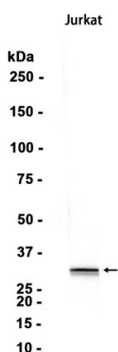
Antecedentes

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 numerosos factores de transcripción como NF-kappa-B y la proteína de unión al elemento de respuesta a AMPc/CREBBP (PubMed:10559921, PubMed:14657026). Escinde las proteínas fosfolípidos escramblasas XKR4 y XKR9 (por similitud). Desempeña un papel esencial en la degeneración axonal durante la poda axonal, que consiste en la remodelación de los axones durante la neurogénesis, pero no en la apoptosis (por similitud). Regula los programas de células B tanto durante el desarrollo temprano como tras 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 potencia la interacción entre RIPK3 y ZBP1, lo que provoca la activación del inflamasoma y la muerte celular mediadas por ZBP1 (PubMed:32298652).

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células Jurkat utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Caspasa-6 (7O3) a 1:1000.