
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo activo + pro Caspasa 3 (3L14)
Nº de Catálogo: AMRe06553

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
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 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	32kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CASP3
Nombres Alternativos	Apopain precursor; CASP-3; CPP-32; CPP32; Caspase-3; Cysteine protease CPP32; ICE3; SCA-1; SREBP cleavage activity 1;
ID del Gen	836.0
ID SwissProt	P42574
Inmunógeno	Proteína recombinante de la caspasa-3 humana

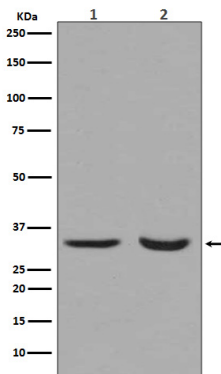
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que pertenece a la familia de las proteasas de ácido cisteína-aspártico (caspasas). La activación secuencial de las caspasas desempeña un papel central en la fase de ejecución de la apoptosis celular. Las caspasas existen como proenzimas inactivas que se someten a procesamiento proteolítico en residuos aspárticos conservados para producir dos subunidades, una grande y otra pequeña, que dimerizan para formar la enzima activa. Participa en la cascada de activación de las caspasas responsables de la ejecución de la apoptosis (PubMed:7596430). Al inicio de la apoptosis, escinde proteolíticamente la poli(ADP-ribosa) polimerasa (PARP) en un enlace '216-Asp-|-Gly-217' (PubMed:7774019). Escinde y activa las proteínas de unión al elemento regulador de esteroides (SREBP) entre el dominio de cremallera de leucina hélice-bucle-hélice básica y el dominio de unión a la membrana. Escinde y activa las caspasas 6, 7 y 9 (PubMed:7596430). Participa en la escisión de huntingtina (PubMed:8696339). Desencadena la adhesión celular en neuronas simpáticas mediante la escisión de RET (PubMed:21357690). Escinde e inhibe la serina/treonina-proteína quinasa AKT1 en respuesta al estrés oxidativo (PubMed:23152800). Escinde XRCC4 y las proteínas fosfolípidos escramblasas XKR4, XKR8 y XKR9, lo que promueve la exposición a la fosfatidilserina en la superficie celular apoptótica (PubMed:23845944, PubMed:33725486).

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de calreticulina en (1) lisado de células Jurkat; (2) lisado de células COLO.