

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo caspasa-1

### Nº de Catálogo: AMRe21189

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:45kD;Observed MW:45kD

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	CASP1
<b>Nombres Alternativos</b>	IL1BC IL1BCE
<b>ID del Gen</b>	834.0
<b>ID SwissProt</b>	P29466
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de la caspasa-1 humana

## Antecedentes

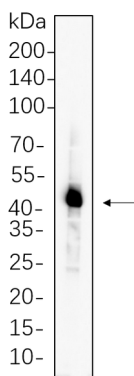
Localización celular: Citoplasma. Caspasa 1 (CASP1) Homo sapiens. Este gen codifica una proteína que pertenece a la familia de

las proteasas de cisteína-ácido 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 experimentan procesamiento proteolítico en residuos aspárticos conservados para producir dos subunidades, grande y pequeña, que dimerizan para formar la enzima activa. Este gen se identificó por su capacidad para escindir proteolíticamente y activar el precursor inactivo de la interleucina-1, una citocina involucrada en procesos como la inflamación, el choque séptico y la cicatrización de heridas. Se ha demostrado que este gen induce la apoptosis celular y puede funcionar en varias etapas del desarrollo. Estudios de un gen similar en ratones sugieren un papel en la patogénesis de la enfermedad de Huntington. El empalme alternativo resulta en variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2012],

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células THP-1 se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con anticuerpo monoclonal de conejo contra la caspasa-1 en una concentración 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.