

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo caspasa-9 (13Z10)****Nº de Catálogo: AMRe07987**

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,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	0,3 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>	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 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:100-1:200,IP 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	46kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CASP9
<b>Nombres Alternativos</b>	APAF-3; Caspase9; ICE-LAP6; Apoptotic protease Mch-6; CASP-9; Caspase-9; Caspase-9 precursor; MCH6; RNCASP9;
<b>ID del Gen</b>	842.0
<b>ID SwissProt</b>	P55211
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la caspasa-9 humana

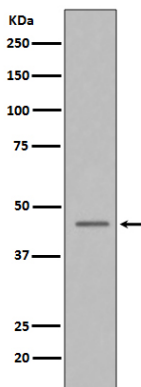
## Antecedentes

La caspasa-9 (ICE-LAP6, Mch6) es un miembro importante de la familia de las proteasas de ácido aspártico cisteína (caspasas). Tras la estimulación apoptótica, el citocromo c liberado por la mitocondria se asocia con la procaspasa-9/Apaf-1 de 47 kDa. La activación de la caspasa-9 mediada por Apaf-1 implica un procesamiento proteolítico intrínseco que resulta en la escisión en Asp315 y la producción de una subunidad p35. Participa en la cascada de activación de las caspasas responsables de la ejecución de la apoptosis. La unión de la caspasa-9 a Apaf-1 conduce a la activación de la proteasa, que a su vez escinde y activa la caspasa-3. Promueve la apoptosis inducida por daño del ADN de forma dependiente de ABL1/c-Abl. Escinde proteolíticamente la poli(ADP-ribosa) polimerasa (PARP).

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de caspasa-9 en lisado de células HeLa tratado con camptotecina.