

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo caspasa-6****Nº de Catálogo: APRab07978**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	35kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CASP6
<b>Nombres Alternativos</b>	CASP6; MCH2; Caspase-6; CASP-6; Apoptotic protease Mch-2
<b>ID del Gen</b>	839.0
<b>ID SwissProt</b>	P55212
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la caspasa 6 humana. Rango de AA: 223-272

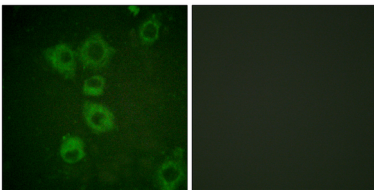
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas cisteína-ácido aspártico proteasas (caspasas). La activación secuencial de las caspasas desempeña un papel fundamental en la fase de ejecución de la apoptosis celular. Las caspasas existen como proenzimas inactivas que se someten a procesamiento proteolítico en residuos conservados de ácido aspártico para producir dos subunidades, una grande y otra pequeña, que dimerizan para formar la enzima activa. Esta proteína es procesada por las caspasas 7, 8 y 10, y se cree que funciona como una enzima dependiente en la cascada de activación de las caspasas. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2015], actividad catalítica: Requiere estrictamente Asp en la posición P1 y tiene una secuencia de escisión preferida: Val-Glu-His-Asp-[-], regulación enzimática: La activación se suprime por la fosforilación en Ser-257., función: 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. La sobreexpresión promueve la muerte celular programada., PTM: Las escisiones por caspasa-3, caspasa-8 o -10 generan las dos subunidades activas., similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C14A., subunidad: Heterotetrámero que consta de dos heterodímeros dispuestos en antiparalelo, cada uno formado por una subunidad de 18 kDa (p18) y una de 11 kDa (p11).

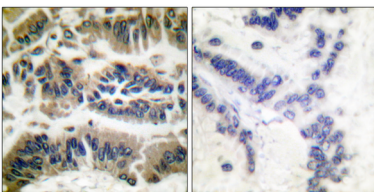
## Área de Investigación

Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis;

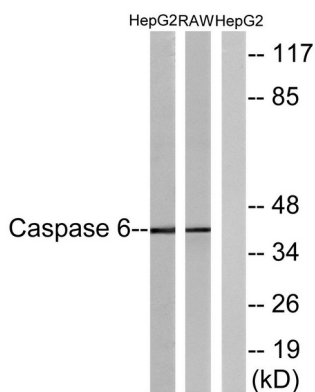
## Datos de Imagen



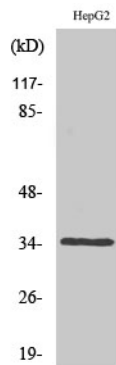
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC mediante el anticuerpo anti-caspasa 6. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



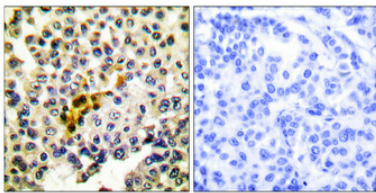
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-caspasa 6. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 y RAW264.7, utilizando el anticuerpo anti-caspasa 6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Caspasa-6 diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.