

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Caspasa12****Nº de Catálogo: APRab07964**

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, Rata, Ratón
<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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CASP12
<b>Nombres Alternativos</b>	CASP12; Inactive caspase-12; CASP-12
<b>ID del Gen</b>	120329.0
<b>ID SwissProt</b>	Q6UXS9
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la caspasa 12 humana. Rango de AA: 50-99.

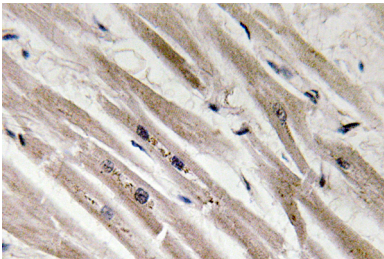
**Antecedentes**

Las caspasas son cisteína proteasas que escinden residuos de ácido aspártico C-terminales en sus moléculas de sustrato. Este gen está más estrechamente relacionado con los miembros de la subfamilia ICE de caspasas que procesan citocinas inflamatorias. En roedores, el homólogo de este gen media la apoptosis en respuesta al estrés del retículo endoplasmático. Sin embargo, en humanos, este gen contiene un polimorfismo para la presencia o ausencia de un codón de terminación prematuro. La mayoría de los individuos humanos tienen el codón de terminación prematuro y producen una proteína truncada no funcional. El codón de lectura directa se presenta principalmente en individuos de ascendencia africana y los portadores presentan hiporrespuesta a endotoxinas y una mayor susceptibilidad a la sepsis grave. Se han observado varias variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2011], proteólisis, apoptosis, apoptosis de células infectadas por virus, vía de señalización nuclear del RE, respuesta a proteína desplegada, muerte celular, respuesta a sustancia orgánica, regulación de la muerte celular, muerte celular programada, muerte, respuesta de proteína desplegada del retículo endoplasmático, respuesta celular al estrés, respuesta celular a proteína desplegada, respuesta al estrés del retículo endoplasmático, regulación de la apoptosis, regulación de la muerte celular programada, respuesta al estímulo proteico, apoptosis en respuesta al estrés del retículo endoplasmático,

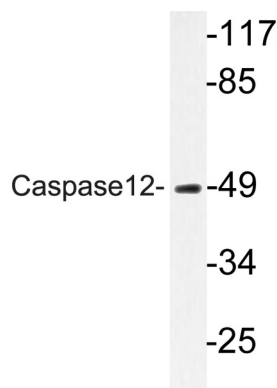
## Área de Investigación

-

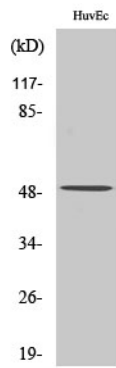
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo Caspasa12 en tejido cardíaco humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HUVEC, utilizando el anticuerpo Caspase12.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Caspase12 diluido a 1:500