

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HTRA2 (8W8)****Nº de Catálogo: AMRe12276**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	0,5 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 1:1000-1:2000,IHC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50,IF-P 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	49kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HTRA2
<b>Nombres Alternativos</b>	HTRA2; HtrA-like serine protease; OMI; PARK13; Protease; PRSS25; Serine protease 25; HtrA serine peptidase 2; Serine proteinase OMI;
<b>ID del Gen</b>	27429.0
<b>ID SwissProt</b>	O43464
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de HtrA2/Omi humano

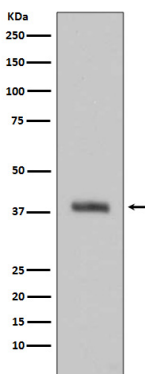
## Antecedentes

La proteína A2 de requerimiento de alta temperatura (HtrA2)/Omi es una serina proteasa con homología con la proteína HtrA de *E. coli* (DegP) y se cree que está involucrada en la apoptosis y la degradación inducida por estrés de proteínas mal plegadas. Si bien HtrA2 se identificó originalmente como presente en el núcleo o el retículo endoplasmático, estudios posteriores han demostrado que se localiza en las mitocondrias y se libera durante la apoptosis. Serina proteasa que muestra actividad proteolítica contra un sustrato no específico, la beta-caseína. Promueve o induce la muerte celular ya sea por unión directa e inhibición de las proteínas BIRC (también llamadas proteínas inhibidoras de la apoptosis, IAP), lo que lleva a un aumento en la actividad de la caspasa, o por un mecanismo independiente de la inhibición de BIRC, independiente de la caspasa y dependiente de la actividad de la serina proteasa. Escinde THAP5 y promueve su degradación durante la apoptosis. La isoforma 2 parece ser proteolíticamente inactiva.

## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de HTRA2 en lisado de células Jurkat.