

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo htrA1 (3H19)****Nº de Catálogo: AMRe12274**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	0,5 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 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	51kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HTRA1
<b>Nombres Alternativos</b>	ARMD7; CARASIL; High-temperature requirement A serine peptidase 1; HtrA; HtrA serine peptidase 1; HTRA1; IGFBP5 protease; ORF480; Protease serine 11 (IGF binding); protease serine 11; PRSS11; Serine protease 11; Serine protease HTRA1;
<b>ID del Gen</b>	5654.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92743
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de HTRA1 humana

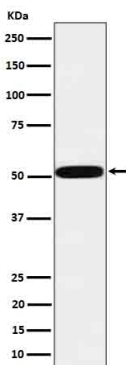
## Antecedentes

Proteasa que regula la disponibilidad de factores de crecimiento similares a la insulina (IGF) mediante la escisión de las proteínas de unión a IGF. Reprime la señalización de los miembros de la familia TGF-beta. Serina proteasa con una variedad de dianas, incluyendo proteínas de la matriz extracelular como la fibronectina. Los fragmentos de fibronectina generados por HTRA1 inducen aún más a las células sinoviales a regular positivamente la producción de MMP1 y MMP3. También puede degradar proteoglicanos, como el agrecano, la decorina y la fibromodulina. A través de la escisión de proteoglicanos, puede liberar complejos solubles de FGF-glicosaminoglicano que promueven el rango e intensidad de las señales de FGF en el espacio extracelular. Regula la disponibilidad de factores de crecimiento similares a la insulina (IGF) mediante la escisión de las proteínas de unión a IGF. Inhibe la señalización mediada por los miembros de la familia TGF-beta. Esta actividad requiere la integridad del sitio catalítico, aunque no está claro si las proteínas TGF-beta se degradan a sí mismas. Al actuar sobre la señalización de TGF-beta, puede regular numerosos procesos fisiológicos, como la angiogénesis retiniana y la supervivencia y maduración neuronal durante el desarrollo. Intracelularmente, degrada TSC2, lo que provoca la activación de sus dianas dependientes.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de htrA1 en lisado de células MCF7.