

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ST2****Nº de Catálogo: APRab18320**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IL1RL1 DER4 ST2 T1
<b>Nombres Alternativos</b>	Interleukin-1 receptor-like 1 (Protein ST2)
<b>ID del Gen</b>	9173.0
<b>ID SwissProt</b>	Q01638
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 251-300

**Antecedentes**

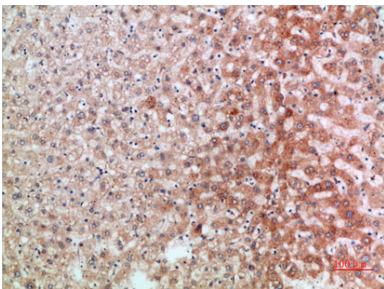
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores de interleucina 1. Estudios de un gen similar en ratones

sugieren que este receptor puede ser inducido por estímulos proinflamatorios y podría estar involucrado en la función de los linfocitos T cooperadores. Este gen, el receptor de interleucina 1 tipo I (IL1R1), el receptor de interleucina 1 tipo II (IL1R2) y el receptor de interleucina 1 similar a 2 (IL1RL2), forman un grupo de genes de receptores de citocinas en una región asignada al cromosoma 2q12. El empalme alternativo de este gen produce múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor de interleucina-33 (IL-33); su estimulación recluta MYD88, IRAK1, IRAK4 y TRAF6, seguida de la fosforilación de MAPK3/ERK1 y/o MAPK1/ERK2, MAPK14 y MAPK8. Posiblemente involucrado en la función de los linfocitos T cooperadores. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de interleucina-1. Similitud: Contiene un dominio TIR. Similitud: Contiene tres dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Subunidad: Interactúa con MYD88, IRAK1, IRAK4 y TRAF6. Especificidad tisular: Altamente expresado en riñón, pulmón, placenta, estómago, músculo esquelético, colon e intestino delgado. La expresión de la isoforma A es prevalente en pulmón, testículo, placenta, estómago y colon. Sin embargo, la isoforma B es más abundante en cerebro, riñón e hígado. La isoforma C no se detecta en cerebro, corazón, hígado, riñón ni músculo esquelético.

## Área de Investigación

Cardiovascular; Angiogénesis; Citocinas; Interleucina; Inmunología; Inmunidad innata; Corazón; Hipertrofia; Señalización TLR

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200