

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-33****Nº de Catálogo: APRab12554**

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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	31kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IL33
<b>Nombres Alternativos</b>	IL33; C9orf26; IL1F11; NFHEV; Interleukin-33; IL-33; Interleukin-1 family member 11; IL-1F11; Nuclear factor from high endothelial venules; NF-HEV
<b>ID del Gen</b>	90865.0
<b>ID SwissProt</b>	O95760
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de la IL33 humana. Rango de AA: 121-170.

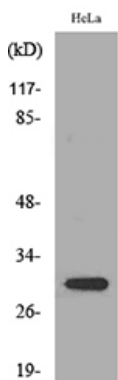
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una citocina que se une al receptor IL1RL1/ST2. Esta proteína participa en la maduración de las células Th2 y la activación de mastocitos, basófilos, eosinófilos y células asesinas naturales. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2015], Precaución: Originalmente (PubMed:12819012) se consideraba uno de los factores clave que controlan el fenotipo especializado de las vénulas endoteliales altas poscapilares (VEH) presentes en el tejido linfoide secundario organizado y de localización nuclear. Función: Citocina que se une a IL1RL1/ST2 y emite señales a través de ella. Su estimulación recluta MYD88, IRAK1, IRAK4 y TRAF6, seguida de la fosforilación de MAPK3/ERK1 y/o MAPK1/ERK2, MAPK14 y MAPK8. Induce citocinas asociadas a las células T cooperadoras de tipo 2. PTM: Convertida proteolíticamente a una forma madura por CASP1. Similitud: Pertenece a la familia IL-1. Altamente divergente. Especificidad tisular: Se expresa en niveles altos en las vénulas endoteliales altas presentes en las amígdalas, las placas de Peyer y los ganglios linfáticos mesentéricos. Es prácticamente indetectable en la placenta.

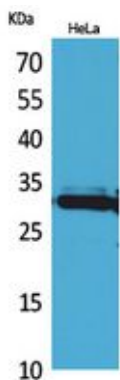
## Área de Investigación

Vía de detección de ADN citosólico;

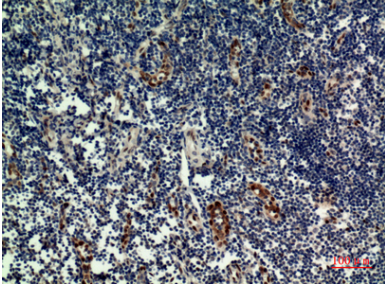
## Datos de Imagen



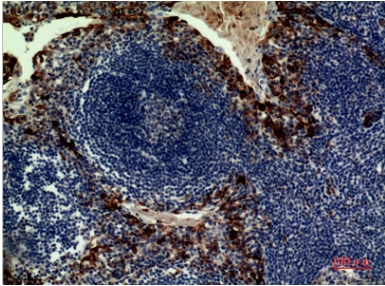
Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo IL33.



Análisis Western Blot de células HeLa usando anticuerpo policlonal IL-33. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100